Q
115
M68X
t.6
ptie2
pt.8
NH

Pol 37
France
Q
115
M68X
t.6
pt.2
[pt.]8
NH
4
C2
103463
Smith.
26

MINISTÈRES DE LA MARINE ET DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

MISSION SCIENTIFIQUE

DU

CAP HORN.

1882-1883.

TOME VI.

ZOOLOGIE.

MOLLUSQUES,

PAR

A.-T. DE ROCHEBRUNE et J. MABILLE.

LIBRARY OF CONGRESS
MAR 18 1890
SMITHSONIAN DEPOSIT

PARIS,
GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES
DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE, DU BUREAU DES LONGITUDES,
Quai des Grands-Augustins, 55.
1889

MOLLUSQUES.

MOLLUSQUES,

PAR

Le Dr A.-T. de ROCHEBRUNE,

AIDE-NATURALISTE AU MUSÉUM,

et

J. MABILLE,

ATTACHÉ A LA CHAIRE DE MALACOLOGIE.

Les Mollusques recueillis par la Mission du cap Horn, excessivement nombreux en individus, renferment un nombre restreint de formes, nombre néanmoins de beaucoup supérieur à celui fourni par les explorations antérieures, capable par conséquent d'éclaircir certains points de distribution géographique, avec une presque certitude.

Un examen attentif permet, en effet, d'établir que la majeure partie des formes, à de très rares exceptions près, sont spéciales à la région et qu'elles caractérisent, par conséquent, d'une manière indiscutable une Faune malacologique propre.

On observe cependant que cette spécialisation se manifeste en général beaucoup plus par la diversité des formes que par la variété des genres; de telle sorte que, si beaucoup de ces derniers lui sont communs, soit avec le pôle Nord, soit avec les régions directement limitrophes, d'autre part, quelques-uns habitent des parages entre lesquels aucune comparaison ne saurait être établie.

Les Céphalopodes, presque uniquement composés de types appartenant au groupe des *Octopodidés*, fournissent seulement une forme commune aux rivages voisins ou relativement peu éloignés : l'*Octopus Fontanianus* d'Orb., des côtes du Chili, du Pérou, se retrouve à la baie Orange.

Parmi les Gastéropodes, les formes du genre *Trophon*, malgré leur différenciation d'avec celles du pôle Nord, rentrent cependant dans les groupes connus de cette région. C'est ainsi, par exemple, que le *Trophon laciniatum*, de Magellan, rappelle le *Trophon chlatratum* du même pôle Nord.

Le genre *Photinula*, au contraire, remplace au cap Horn les *Margarita* du pôle opposé, tandis que le *Mitra crymochara* J. Mab. et Rochebr., malgré son analogie avec le *Mitra groenlindica*, semble s'unir à certaines formes océaniennes.

Les rares *Pulmonés* ne font point exception et les quelques *Hélicidés*, malgré un facies commun avec leurs congénères des contrées froides et humides, s'en différencient complètement.

De leur côté, les *Lamellibranches* viennent affirmer plus profondément encore, peut-être, le caractère inhérent à la faune qui nous occupe.

Là pullulent les *Modiolarca*, attachés par leur fin bissus aux gigantesques frondes du *Macrocystis pirifera*, tandis que les innombrables *Mytilus*, quelques *Pectinidés*, des *Nuculidés*, se relient aux types des mers froides du pôle opposé, comme aussi des mers tempérées.

Cette esquisse rapide suffit, croyons-nous, à donner une idée fidèle de la faune malacologique dont nous allons énumérer les formes; elle nous dispense également d'entrer dans des considérations théoriques, dont les développements exigeraient une place qui nous fait ici défaut. Nous croyons néanmoins utile de manifester une fois encore les convictions profondes de l'un de nous, et de dire : Quel que soit le point de vue auquel on se place dans l'appréciation des formes que nous décrivons, qu'elles soient considérées par les uns comme *espèces représentatives*, ou par les autres comme *races locales*, elles apportent une preuve nouvelle aux multiples preuves que nous ne cessons d'invoquer en faveur de la VARIABILITÉ; elles proclament la puissance de l'influence modificatrice des milieux, influence indéniable, devant laquelle l'ES-

PÈCE, ce prototype de la FIXITÉ, doit disparaître pour faire place à la FORME, sorte de Protée dont la fécondité s'exerce, inaltérable, depuis l'origine des mondes.

MOLLUSCA.

Classis CEPHALOPODA.

ORDO DIBRANCHIA.

SUB-ORDO OCTOPODA.

FAMILIA OCTOPODIDÆ.

Les différentes formes, jusqu'ici réunies dans le genre *Octopus*, tel que l'a établi Lamarck en 1799, peuvent être séparées en deux groupes parfaitement distincts. Chez ces formes, on retrouve, en effet, les caractères sur lesquels l'un de nous (1) s'est basé pour différencier celles classées dans le genre *Eledona* de Risso, caractères consistant, chez les unes dans la brièveté et le recroquevillement des bras, chez les autres dans la longueur et la mollesse de ces mêmes bras.

Si les divisions que nous avons proposées, et que l'on ne nous a pas encore discutées, sont admissibles pour les *Eledona*, elles doivent forcément l'être pour les *Octopus*; très voisins des premières, dont ils diffèrent uniquement par la présence de deux rangées de ventouses brachiales, tandis qu'une seule rangée se montre chez les *Eledona*.

Ainsi, de même que nous avons classé dans le genre *Eledona* les formes à bras courts et recroquevillés, appliquant aux formes à bras longs, mous, *intestini formis*, le vocable *Eledonenta*, de même nous

(1) Dr DE ROCHEBRUNE, *Étude monogr. sur la famille des Eledonidæ* (*Bull. Soc. phil. Paris*, t. VIII, 7e série, 1884, séance du 5 avril).

considérons comme types du genre *Octopus* les formes à bras courts et nous proposons pour les formes à bras allongés le genre *Enteroctopus*.

Genus **OCTOPUS** Lamarck. — 1799.

1. Octopus Hyadesi Rochebrune et Jules Mabille, 1887.

Corpore ovoideo, minute verrucoso, passim rugato; capite lato; oculis parvis; brachiis latis, quadratis, abbreviatis, intense contortis; cotyledonibus subcontiguis stellatis; membrana umbrellæ fere nulla.

Nigro-cinerascente, inferne sordide cinereo-rubescente.

Long. corp.	0,012
Lat. corp.	0,008
Long. med. brach.	0,015

Baie Orange (Mission du cap Horn).

Corps ovoïde, couvert de petites verrues et de rides, ces dernières plus particulièrement disposées sur la région antérieure. Tête large, faiblement cubique, à yeux très petits; bras robustes, larges surtout à leur insertion, quadrangulaires, fortement recroquevillés à leur extrémité libre, portant des cupules très rapprochées, en forme d'étoiles; la membrane de l'ombrelle est à peine visible.

Animal d'un gris noirâtre sur toutes les régions supérieures, teinté en dessous de gris rougeâtre sale.

2. Octopus Tehuelcus d'Orbigny.

Octopus Tehuelcus d'Orbigny, *Voyage Amérique méridionale*, t. V, 3e Partie, *Mollusca*, 1835-1843, p. 27, pl. I, fig. 6-7.

Côtes de Patagonie et détroit de Magellan (d'Orbigny). Baie Orange.

3. Octopus Fontanianus d'Orbigny.

Octopus Fontanianus d'Orbigny, *Voyage Amér. mérid.*, t. V, 3e Partie, *Mollusca*, 1835-1843, p. 28, pl. II, fig. 5.

Côtes du Chili et du Pérou (d'Orbigny). Baie Orange (Mission du cap Horn).

Cette forme occupe une aire d'extension des plus vastes. Les spécimens de la baie Orange ne diffèrent sous aucun rapport de ceux décrits par d'Orbigny.

4. Octopus pentherinus Rochebrune et Jules Mabille, 1887.

Corpore ovoideo, elongato, lævi; capite lato, quadrato; oculis subparvis; brachiis latis, rotundato-quadratis, apice filiformibus leviter contortis; cotyledonibus decrescentibus, ad basin latis, antice minutissimis, rotundatis; membrana umbrellæ parva.

Intense violaceo, maculis latis, irregularibus, pallide aurantiaco-luteis, ornato.

Long. corp.	0,018
Lat. corp.	0,009
Long. med. brach.	0,019

Baie Orange (Mission du cap Horn).

Corps longuement ovoïde, lisse; tête large, quadrangulaire, yeux de petite dimension; bras larges subarrondis, filiformes à leur pointe et légèrement contournés, portant des cupules larges à la base et diminuant de volume jusqu'à la pointe où elles ont de très faibles dimensions; la membrane de l'ombrelle est peu développée.

Animal d'un violet foncé, orné de larges taches irrégulières d'un jaune orange pâle.

Genus **ENTEROCTOPUS** Rochebrune et Jules Mabille, 1887.

5. Enteroctopus membranaceus Rochebrune et Jules Mabille, 1887.

Corpore sacceo, lævi; capite parvo, rotundato, oculis mediocribus; brachiis longissimis, intestiniformibus, ad basin crassis, utrinque lateraliter membrana lata, pellucida, marginatis; cotyledonibus latis, rotundatis, decrescentibus, antice minutissimis, contiguis; membrana umbrellæ latissima, pellucida.

Pallide violaceo; brachiis subluteis violaceo-marmoratis.

Long. corp.	0,020
Lat. corp.	0,009
Long. med. brach.	0,065

Baie Orange (Mission du cap Horn).

Corps en forme de sac, lisse; tête petite, arrondie, à yeux d'une dimension moyenne; bras très longs, mous, flexibles, épais à leur insertion, filiformes à la pointe, bordés de chaque côté dans toute leur longueur d'une large membrane pellucide, onduleuse sur ses bords, et portant des cupules larges, rondes, diminuant de diamètre de la base au sommet, où elles sont très rapprochées et extrêmement petites; la membrane de l'ombrelle est large, embrassante et pellucide.

Animal d'un violet pâle; jaunâtre en dessous, bras de même couleur marbrés de violet foncé.

6. Enteroctopus megalocyathus Rochebrune et Jules Mabille, 1887.

Octopus megalocyathus Gould, *Unit. Stat. Expl. Exped. Moll. and Shells.* Boston, 1852, p. 471, pl. XLV, fig. 586.

Baie Orange.

En réponse aux objections qui pourraient nous être faites relativement au mode de notation que nous employons pour désigner cette forme, classée par nous dans le genre *Enteroctopus,* nous renvoyons aux raisons que l'un de nous a longuement développées dans l'Introduction à la *Faune de la Sénégambie,* et surtout à la discussion publiée par d'Orbigny dans son *Prodrome de Paléontologie* (vol. I, Introduction, p. LI, LII, LIII, LIV).

Sub-ordo DECAPODA.

Familia OMMASTREPHIDÆ.

Genus **MARTIALIA** Rochebrune et Jules Mabille, 1887.

Nous proposons d'inscrire sous ce nom générique une forme voisine des Ommastrèphes d'Orbigny, dont elle se distingue : par l'épaisseur et

la brièveté relative des bras; par la présence, sur les côtés de ceux-ci, de languettes coniques, molles, flexibles, leur donnant un aspect frangé; par les cupules dont les inférieures, subsessiles, disposées en quinconce, sont armées de dents minces, acuminées, entre lesquelles existent des denticules quadrangulaires, tandis que les cupules de l'extrémité du bras, petites, portées sur de longs pédoncules filiformes, armées de denticules aigus dans leur moitié antérieure, sont toujours situées au point d'insertion des languettes marginales.

7. Martialia Hyadesi Rochebrune et Jules Mabille, 1887.

Corpore subquadrato, crasso, elongato, pinnis trapezoideis, lateraliter obtusis, antice late cordatis; capite subrotundato; oculis latis, prominentibus; brachiis crassis subabbreviatis, membrana pellucida junctis, lateraliter ligulis conicis mollibus marginatis; cotyledonibus ad basin latis, quincuncialiter dispositis; apice minutis, longissime pedunculatis, subovoideis; gladio corneo, longitudinem corporis æquante, penniformi; superne violaceo rubro, inferne pallide violaceo; brachiis luteo sordide tinctis.

Long. corp.	0,450
Long. med. brach.	0,215
Lat. pinnæ	0,110

Baie Orange (Mission du cap Horn).

Corps épais, allongé, quadrangulaire, lisse, terminé par une nageoire en forme de losange, plus large que haute, assez brusquement atténuée à la pointe, à extrémités latérales obtuses, divisée en dessus, à son point d'insertion, par une dépression largement cordiforme; bras sessiles, relativement courts, épais, réunis par une membrane mince, pellucide; bordés de chaque côté de languettes coniques, épaisses, molles, tentaculiformes; cupules disposées en quinconce, les inférieures larges, subsessiles, arrondies, armées sur leur pourtour de longues dents aiguës et de denticules quadrangulaires, courts; celles des extrémités des bras, petites, ovoïdes, portées sur de longs pédoncules filiformes, insérés en dehors des précédents à la base des lan-

guettes marginales, et armées de longues dents aiguës seulement à leur bord antérieur externe; osselet corné, flexible, égalant la longueur du corps, en forme de plume. Animal d'un violet rouge intense sur toutes ses parties supérieures, d'un violet pâle en dessous; bras également violets en dessus, d'un jaune sale sur les régions inférieures.

Classis GASTEROPODA.

Ordo OPISTOBRANCHIA.

Sub-ordo NUDIBRANCHIA.

Familia DORIDIDÆ.

Genus **DORIS** Linnæus, 1758.

8. Doris plumulata Gould.

Doris plumulata Gould, *Unit. Stat. Expl. Exped. Moll. and Shell.* Boston, 1852, p. 294, pl. XXII, fig. 388.

Baie Orange (Mission du cap Horn).

9. Doris luteola Gould.

Doris luteola Gould, *Unit. Stat. Expl. Exped. Moll. and Shell.* Boston, 1852, p. 295, pl. XXII, fig. 389.

Baie Orange (Mission du cap Horn).

10. Doris hispida d'Orbigny.

Doris hispida d'Orbigny, *Voy. Amér. mérid.*, t. V, 3e Partie, *Mollusca*, 1835-1843, p. 188, pl. XV, fig. 4-6.

Baie Orange (Mission du cap Horn).

Familia POLYCERIDÆ.

Genus **ACANTHODORIS** Gray, 1850.

11. Acanthodoris Vatheleti Jules Mabille et Rochebrune.

Corpore subelongato, crasso; tentaculis invaginatis, vaginis circulariter denticulatis; pallio velutino, lato; branchiis pinniformibus, fere ad mediam corporis partem sitis; pagina ventrali subangustata, lateraliter undulata. Undique cinereo luteo; tentaculis et branchiis lutescentibus.

Long. corp.	0,022
Latit. corp.	0,019

Baie Orange, Punta-Arenas.

Corps suballongé elliptique, à dos faiblement gibbeux; tentacules rétractiles dans une gaine conique, denticulée à son pourtour libre; manteau velouté, large; branchies en forme de plumes élargies, non rétractiles, situées presque au centre du manteau; sole ventrale assez étroite, ondulée sur ses bords. Animal d'un gris jaunâtre pâle, tentacules et branchies jaunâtres.

Familia DENDRONOTIDÆ.

Genus **MICROLOPHUS** Jules Mabille et Rochebrune, 1887.

L'animal pour lequel nous proposons ce nouveau genre semble se rapprocher des *Nerea* de Lesson; il s'en distingue cependant par la disposition des petites houppes branchiales pectiniformes, échelonnées de chaque côté du corps dans les deux premiers tiers de sa longueur, par les tentacules courts, subconiques, par la tête quadrangulaire, tronquée et festonnée en avant.

12. Microlophus Poirieri Jules Mabille et Rochebrune.

Corpore elliptice elongato; pallio lævi, lato, lateraliter branchiis

pectiniformibus marginato; capite quadrato, antice truncato et obtuse denticulato; tentaculis abbreviatis subconicis; pagina ventrali angustata. Undique cinnamomeo.

Long. corp.	0,031
Lat. corp.	0,012

Punta-Arenas; baie Orange.

Corps longuement elliptique, faiblement bombé en dessus, entièrement lisse; manteau assez large, bordé latéralement, dans les deux premiers tiers de sa longueur, par les houppes de petites branchies pectinées; tête quadrangulaire, tronquée en avant et comme festonnée; tentacules courts, subconiques, non rétractiles; sole ventrale étroite. Animal de couleur isabelle uniforme.

Familia ÆOLIDIDÆ.

Genus **ÆOLIDIA** Cuvier, 1817.

13. Æolidia patagonica d'Orbigny.

Æolidia patagonica d'Orbigny, *Voy. Amér. mérid.*, t. V, 3e Partie, *Mollusca*, 1835-1843, p. 192, pl. XIV, fig. 4-7.

Baie Orange. Découvert par d'Orbigny à la Punta de Piedras, dans la Patagonie septentrionale.

Ordo OPISTOBRANCHIA.

Sub-ordo TECTIBRANCHIA.

Familia TORNATELLIDÆ.

Genus **TORNATELLA** Lamarck, 1822.

14. Tornatella vagabunda Jules Mabille et Rochebrune.

Tornatella vagabunda Jules Mabille et Rochebrune, *Bull. Soc. mal. France*, t. II, p. 208; 1885.

Testa ovato-conica, sat tenui, solida, nitida, læte rubescente, spiraliter sulcata; sulcis in primis anfractibus elevatiusculis ad quinque circiter, in ultimo vero autem ad duodevigenti vel ad vigenti, complanatis, ordinatim dispositis; spira elata, conico-subpyramidata, apice valido, albo, lirato, mamillato; anfractibus quinque et dimidiam partem superantibus, convexis, sutura profunda, præsertim in primis, separatis, ultimo maximo duas partes altitudinis æquante, paululum inflato, ad basin attenuato, versus aperturam lente et longe descendente; apertura fere verticali, semi-ovata; peristomate fere recto, parum incrassato; marginibus callo albo, tenuissimo junctis; externo bene curvato, simplici, basali incrassatulo, effuso, columellari appresso; columella alba, incrassata, torta, sulco superficiali bipartita, usque ad basin aperturæ producta.

Diam.	0,005
Alt.	0,009

Au sud du cap Horn.

Coquille ovale conique, assez mince, un peu solide, brillante, d'un rouge clair, ornée de sillons disposés en spirale, ceux des premiers tours élevés au nombre d'environ cinq par chaque tour, tandis que sur le dernier on en compte de dix-huit à vingt un peu aplatis, régulièrement espacés; spire élevée, conique-subpyramidale, à sommet gros, blanc et sillonné, un peu mamelonné; cinq tours et demi environ, convexes, séparés par une suture profonde particulièrement entre les premiers; le dernier, très grand, égale les deux tiers de la hauteur totale de la coquille; il est un peu enflé, atténué à la base et descend lentement et longuement à sa terminaison. Ouverture presque verticale, demi-ovale; péristome à peu près droit, à peine épaissi; bords réunis par un calus blanc très mince, l'externe bien courbé, simple, le basal un peu épaissi et évasé, le columellaire aplati; columelle blanche, un peu épaisse, tordue, séparée en deux par un sillon très peu accentué, prolongée jusqu'à la base de l'ouverture.

Le *Tornatella vagabunda* se distingue du *T. bullata* (1) de Patagonie par les caractères suivants :

(1) *Tornatella bullata* Gould, *Expl. Exp.*, p. 218, pl. XV, fig. 263.

Une forme générale plus élancée, partant moins obèse; un dernier tour moins renflé; un nombre de tours plus considérable; même nombre de sillons sur les premiers tours, mais ce nombre s'augmentant considérablement sur le dernier; une ouverture plus étroite; un bord externe moins arqué, plus droit; une columelle plus forte, plus étendue.

15. Tornatella bullata Gould.

Tornatella bullata Gould, *Expl. Exp.*, p. 218, pl. XV, fig. 263; 1862.

Rapportée par la drague dans les mers de Patagonie (Gould).

Ordo PULMONATA.

Sub-ordo STYLOMMATOPHORA.

Familia ONCIDIIDÆ.

Genus **PERONIA** Blainville, 1824.

16. Peronia marginata Couthouy.

Peronia marginata Couthouy, *in* Gould, *Expl. Exp.*, p. 292, pl. XV, fig. 286; 1852.

Baie Orange. Espèce abondante.

Sub-ordo GEOPHILA.

Familia SUCCINIDÆ.

Genus **SUCCINEA** Draparnaud, 1801.

17. Succinea Lebruni Jules Mabille.

Succinea Lebruni Jules Mabille, *Bull. Soc. phil. Paris*, 7^{e} série, t. VIII, p. 47; 1883.

Testa ovato-oblonga, sat tenui, solidiuscula, tenuissime striata, subdiaphana, nitidula, lutea; spira brevi, subpapillata, apice minuto, sanguineo; anfractibus tribus convexis, celerrime crescentibus, sutura distincta separatis; ultimo maximo, inflato, oblique gibboso, basi attenuato; apertura subverticali, ovata, supra angustata, acuta, inferne rotundata, columella arcuata, tenera; peristomate simplici, margine externo leviter arcuato.

	mm
Diam.	5
Long.	8-9
Aperturæ long.	6
» alt.	4

Punta-Arenas (Lebrun). Baie Orange.

Coquille ovale, oblongue, un peu mince, peu solide, très finement striée, assez transparente, un peu brillante, de couleur jaune; spire courte, à sommet petit et mamelonné, d'un rouge de sang; trois tours de spire convexes, à croissance rapide, séparés par une suture bien marquée; le dernier très grand, enflé, un peu gibbeux vu en oblique, atténué à la base; ouverture presque verticale, ovale, rétrécie, aiguë supérieurement, arrondie à la base; columelle arquée, mince; péristome simple, bord externe légèrement courbé.

18. Succinea magellanica Gould.

Succinea magellanica Gould, *Expl. Exp.*, p. 24, pl. II, fig. 22; 1852. — Cl. Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 93; 1854.

Détroit de Magellan (Gay).

« Abondant, par places, à la Terre de Feu, surtout dans les environs de la baie Orange. » (Gould, *loc. cit.*)

Baie Orange (Dr Hyades).

19. Succinea patagonica E.-A. Smith.

Succinea patagonica E.-A. Smith, *Proceed. Zool. Soc. London*, p. 37, pl. IV, fig. 17; 1881.

Cockle Cove; Trinidad Channel, Puerto Bueno (E.-A. Smith). Baie Orange (Dr Hyades).

Observation. — Sous le nom de *Succinea oblonga* (1), Claude Gay cite une espèce de ce genre, habitant, d'après cet auteur, la presque totalité des territoires de l'Amérique du Sud (2). Elle se trouverait à la Guadeloupe, à Rio-de-Janeiro, au Brésil, en Patagonie, à Buenos-Ayres et au Chili, habitant aussi bien les lieux humides que les localités sèches, les climats froids que les zones torrides.

Nous n'avons vu, parmi les espèces rapportées de Patagonie, aucune forme qui pût être assimilée à l'espèce européenne.

Familia HELICIDÆ.

Genus **PATULA** Held, 1837.

20. Patula lyrata Jules Mabille et Rochebrune.

Helix lyrata Couthouy, *in* Gould, *Proceedings Boston Society natural History*, II, p. 167; 1846.

— **lyrata** Gould, *Expl. Exped.*, p. 39, pl. III, fig. 34; 1852.

Aux environs de la baie Orange (Gould).

L'espèce n'a pas été observée par la Mission.

21. Patula leptotera Jules Mabille et Rochebrune.

Testa late et perspective umbilicata, depressa, tenui, pellucida, fragillima, e corneo rufescente, nitidula, eximie costulato-striata et hic illic striga luteola ornata; spira subcompressa, vix prominula, apice minutissimo, eroso, anfractibus quinque ad sex angustato-convexiusculis, regulariter rapideque crescentibus, sutura profunda separatis, ultimo magno, ad initium obscure angulato, versus aperturam non des-

(1) *Succinea oblonga* Drapar., *Tabl. Moll. France*, p. 1801.

(2) Gay, *Hist. del Chile, Zoologie*, t. VIII, p. 91.

cendente, subtus complanato, circa umbilicum obscure angulato; apertura parvula rotundato-lunata, obliqua; peristomate recto, simplici, acuto, marginibus distantibus.

	mm
Diam. maj.	5
Diam. min.	4
Alt.	3

Baie Orange.

Coquille largement ombiliquée, déprimée, mince, fragile, pellucide, d'un corné roussâtre, brillante, très élégamment couverte de fines stries costalées, serrées, presque régulières, et en outre ornée de distance en distance de taches ou de marbrures d'un jaune pâle; spire un peu surbaissée, à peine proéminente, à sommet très petit, parfois érodé; cinq à six tours de spire, un peu étroits, convexes, à croissance régulière et rapide, séparés par une suture profonde et un peu canaliculée; le dernier obscurément anguleux à son origine, ensuite bien arrondi, non descendant à sa terminaison; ouverture un peu petite, échancrée, arrondie, pourvue d'un péristome simple, aigu, à bords écartés.

22. Patula Coppingeri Smith.

Helix Coppingeri E.-A. Smith, *Proceed. Zool. Soc. London*, p. 36, pl. IV, fig. 14; 1881.

Tom bay, sur le continent au-dessous des îles Conception.

23. Patula magellanica Smith.

Helix magellanica E.-A. Smith, *Proceed. Zool. Soc. London*, p. 36, pl. IV, fig. 15; 1881.

Vit dans la même localité que la précédente (Smith).

24. Patula rigophila J. Mabille et Rochebrune.

Testa late et perspective umbilicata, depresso-orbiculata, tenera, fragili, subpellucida, argutissime striato-costulata, rufescente, spira planulata, apice minutissimo lævigato; anfractibus quatuor vel superan-

tibus, exacte rotundatis, rapidissime irregulariterque crescentibus; sutura valde impressa non canaliculata separatis; ultimo maximo, convexo-rotundato, ad aperturam non descendente, infra vix compressulo, circa umbilicum obscure angulato; apertura obliqua lunato-rotundata; peristomate simplici, acuto, marginibus subapproximatis.

	mm
Diam. maj.	6
Diam. min.	5
Alt.	3

Autour de la baie Orange, vers une altitude de 100^{m} (Mission du cap Horn).

Coquille largement ombiliquée, déprimée, orbiculaire, mince, fragile, presque pellucide, finement couverte de stries costalées, serrées et régulières, de couleur roussâtre; spire un peu aplatie, à sommet très petit, presque lisse; quatre tours et demi ou environ bien arrondis, croissant très rapidement mais irrégulièrement, séparés par une suture bien marquée, mais non canaliculée; le dernier est très grand, convexe, arrondi, non descendant à sa terminaison, à peine comprimé en dessous, un peu anguleux autour de l'ombilic; ouverture oblique, arrondie, échancrée, munie d'un péristome simple, tranchant, dont les bords sont peu éloignés.

25. Patula magellanica Smith.

Helix magellanica Smith, *Proceed. Zool. Soc. London*, p. 36, pl. IV, fig. 15; 1881.

Tom bay (Smith).

26. Patula ordinaria Smith.

Helix ordinaria Smith, *Proceed. Zool. Soc. London*, p. 36, pl. IV, fig. 16; 1881.

Tom bay (Smith).

Genus **PAYENIA** Jules Mabille et Rochebrune, 1887.

27. Payenia saxatilis Jules Mabille et Rochebrune.

Helix saxatilis Couthouy, *in* Gould, *Proceed. Boston Soc.*, n. h. 11, p. 171; 1846.
— **saxatilis** Gould, *Expl. Exped.*, p. 42, pl. III, fig. 33; 1852.

Sur les montagnes, auprès de la baie Orange, en compagnie de l'*Helix lyrata* (Gould). Baie Orange, dans les terres, à une altitude d'environ 100^{m} (D^{r} Hyades).

Sub-ordo BASOMMATOPHORA.

Familia LIMNÆIDÆ.

Genus **LIMNÆA** Draparnaud, 1801.

28. Limnæa Lebruni Jules Mabille.

Limnæa Lebruni Jules Mabille, *Bulletin Société philomathique Paris*, 7^{e} série, t. VIII, p. 44; 1883.

Testa turrito-oblonga, rimata, vel obtecte perforata, tenui, fragillima, cornea, tenuissime striatula; spira elongata, turriculata, apice sæpius truncato, dum integro submamillato; anfr. sex convexis, celeriter irregulariterque crescentibus, sutura profunda separatis, ultimo maximo, duas partes altitudinis testæ superante; apertura fere recta, exacte ovata vel subrotundata, marginibus callo tenui, albo, junctis; peristomate recto, acuto; columella rectiuscula, incrassata, laminam albam, angustam, usque ad basin columellæ non attingentem, perforationemque semioccultantem, emittente.

Long..... 16-20

Punta-Arenas (Lebrun).

Coquille turriculée, allongée, pourvue d'une perforation ombilicale étroite, souvent réduite à une simple rime; test mince, fragile, presque transparent, de couleur de corne claire et légèrement brillant, orné en outre de stries d'accroissement peu régulières et peu visibles; spire allongée, turriculée, à sommet presque toujours tronqué, mais petit et presque mamelonné lorsqu'il existe. Les tours de spire, au nombre de six, sont bien convexes, à croissance rapide mais peu régulière, séparés par une suture linéaire d'apparence profonde en raison de la convexité

des tours. Le dernier dépasse les deux tiers de la hauteur totale de la coquille, il est largement ventru en dessus et arrondi, gonflé en dessous; l'ouverture est presque verticale, ovale ou arrondie, pourvue d'un péristome droit, aigu, très fragile; les bords sont réunis par une lame très mince de matière calcaire, ordinairement blanche, peu étendue, excepté au-dessus de l'ombilic qu'elle recouvre en majeure partie.

Le *Limnæa Lebruni* offre une certaine analogie avec les espèces du groupe du *truncatula* (1); elle en diffère par sa grande taille, le renflement de ses tours de spire, leur forme toute particulière, singulièrement accusée chez l'avant-dernier tour; par son ouverture arrondie, partant relativement moins allongée et moins étroite, par sa columelle un peu moins droite, mais légèrement arquée, sa perforation plus étroite.

Bien que le *Limnæa Lebruni* soit voisin du *truncatula*, ainsi que nous venons de l'indiquer, il n'appartient cependant pas au même groupe; il doit constituer avec le *Limnæa viator* (2) un groupe particulier, intermédiaire entre les *truncatula* et le groupe du *palustris*. Le *Limnæa viator* se sépare de notre nouvelle espèce par sa petite taille; par son dernier tour à peine ventru, occupant environ la moitié de la hauteur totale de la coquille; par sa suture linéaire peu profonde; par sa spire conique faiblement atténuée de bas en haut et presque aiguë au sommet.

Il existe une autre espèce vivant dans l'île de Terre-Neuve, et que l'on pourrait peut-être, à première vue, confondre avec l'espèce de Punta-Arenas. Nous voulons parler de cette coquille remarquable nommée par le savant Lesson *Limnæa Terræ-Novæ;* mais, pour cette dernière, si on l'examine attentivement, on reconnaîtra qu'elle n'appartient pas au même groupe que le *Lebruni :* elle forme en quelque sorte le passage entre les formes de ce petit groupe et celles d'un groupe des Limnées tout particulier, les *palustris* de l'Amérique septentrionale.

---

(1) *Limnæa truncatula.*

(2) *Limnæa viator* d'Orbigny. Voy. *Am. mérid.*

On reconnaîtra le *Limnæa Terræ-Novæ* à sa spire étroite, élancée; à sa columelle descendant jusqu'à la base de l'ouverture, un peu épaisse, assez peu tordue; à son test solide, orné de stries longitudinales en spirales et, en outre, couvert de petits méplats et d'un martelage souvent très apparent.

29. Limnæa pictonica Rochebrune et Jules Mabille.

Limnæa pictonica Rochebrune et Jules Mabille, *Bulletin Société philomathique Paris*, 7e série, t. IX, p. 111; 1885.

Testa minuta, ovata, tenera, subdiaphana, fragillima, longitudinaliter tenuissime striata; spira exserta, apice truncato; anfractibus persistentibus 2 vel 3 convexis, irregulariter et rapidissime crescentibus, sutura angusta fere canaliculata separatis; ultimo maximo, inflato, versus basin oblique attenuato, ad aperturam lente descendente; apertura obliqua, regulariter ovata; peristomate recto, acuto, marginibus callo tenuissimo junctis; externo bene curvato, ad basin vix effuso, columellari paululum incrassato, subreflexo; columella parum torta, crassiuscula, patulescente, usque ad basin aperturæ progrediente.

Long.	6mm
Diam.	3mm

Ile Picton (canal du Beagle).

Coquille de petite taille, de forme ovale, à test mince, fragile et presque transparent, d'un verdâtre clair, et orné de fines stries longitudinales; la spire est un peu saillante, à sommet toujours corrodé, composée de trois à quatre tours renflés-convexes, se développant très rapidement, de telle sorte que le dernier forme la presque totalité de la coquille. La suture est assez profonde, presque canaliculée; le dernier tour, ventru, un peu atténué à la base, descend lentement vers l'ouverture; cette dernière forme un ovale régulier, à bords continus; l'externe est régulièrement courbé, mince, tranchant, s'évase un peu vers la base, tandis que le columellaire, faiblement oblique, un peu épaissi, est légèrement réfléchi, couvrant ainsi une très mince perfo-

ration. La columelle, un peu tordue, assez forte, comprimée, descend jusqu'à la base de l'ouverture.

Cette petite espèce rappelle à première vue le *Limnæa Gessericola* (1) d'Islande; elle en diffère par sa coloration verdâtre, ses tours de spire plus renflés, sa suture mieux marquée, son bord externe non avancé en avant, sa columelle non excavée.

Familia CHILINIDÆ.

Genus **CHILINA** Gray, 1840.

30. Chilina amœna Smith.

Chilina amœna Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 37, pl. IV, fig. 18; 1881.

Dans un lac près de Tom Bay (Smith).

L'espèce n'appartient pas au même groupe que le *Chilina Parchappi*, comme semble le croire M. Smith, mais bien à un groupe tout différent, celui des *Chilina patagonica*, *tenuis*, etc.

31. Chilina Lebruni Jules Mabille.

Chilina Lebruni Jules Mabille, *Bulletin Société philomathique de Paris*, 7e série, t. VIII, p. 45; 1883.

Testa subovato-oblonga, crassiuscula, polita, nitida, cærulescente, albo luteoque tincta; sub lente, striis parum conspicuis munita, et minutissime lineis decurrentibus decussata; zonulisque longitudinalibus fulvis vel rufis, undulatis et interruptis, ornata; spira sat elata, subturbinata, apice obtusiusculo, e purpureo-nigro; anfractibus quinis, convexis (1-4 primis sat regulariter rapideque, sæpius corrosis, ultimis velociter), crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo, magno, subcylindriformi, inflato, duas altitudinis partes testæ non æquante,

(1) *Limnæa Gessericola* Beck, 1837.

versus basin attenuato, turgidulo; apertura fere verticali, semi-ovata, superne coarctata, inferne dilatata, intus nitide violacea, rubello-fasciata vel maculata; columella alba, torta, medio impressa, et dente lamelliformi parum prominente munita; peristomate acuto; marginibus callo tenuissimo junctis, externo acuto, subincrassato, sinuato, columellari angulo obtuso juncto, hoc fortiter incrassato, planulato.

Long	10-13^{mm}
Diam	6- 9^{mm}

Santa Cruz (Lebrun).

Coquille subovale allongée, un peu épaisse, solide, lisse, brillante, de couleur bleuâtre, teintée çà et là de blanc et de jaune et ornée, en outre, de zonules longitudinales ou transverses, plus ou moins interrompues, ou plus ou moins ondulées; très finement striée et, vue sous le foyer d'une forte loupe, munie de fines costulations décurrentes; spire assez élevée, turbinée, à sommet obtus, de couleur pourpre tirant sur le noir; cinq à six tours de spire convexes, les quatre premiers à croissance assez régulière et rapide, souvent érodés, le dernier prenant subitement un très grand développement, tous séparés par une suture bien distincte; le dernier, grand, subcylindrique, plus petit que les deux tiers de la hauteur de la coquille, atténué et gonflé vers la base; ouverture presque verticale, demi-ovale, allongée, rétrécie et presque anguleuse supérieurement, élargie à la base, brillante et violette en dedans, et de plus tachetée et fasciée de rougeâtre; columelle blanche, un peu excavée en son milieu et munie en cette partie d'une dent lamelliforme peu saillante; bord externe aigu, un peu épaissi, sinueux, joint au columellaire par un angle obtus, ce dernier bien épaissi, un peu aplati.

Le *Chilina Lebruni* ne peut être rapproché que du *Chilina subcylindrica* (1) : il en diffère par sa spire moins élancée, obtuse; par ses tours plus renflés, arrondis supérieurement; par son bord externe moins épaissi, non étalé, réfléchi et formant une angulation très sensible à sa jonction avec le bord columellaire; en outre, la columelle du

(1) *Chilina subcylindrica* Sowerby.

Ch. subcylindrica est très forte, la dent médiane largement proéminente, accompagnée d'une seconde en forme de pli, caractères qui n'existent pas chez le *Ch. Lebruni*.

32. Chilina Perrieri Jules Mabille.

Chilina Perrieri Jules Mabille, *Bulletin Société philomathique de Paris*, 7e série, t. VIII, p. 46; 1883.

Testa ovata, solida, parum crassa, sub epidermide griseo-flavescente eleganter costulato-striata, haud nitente; spira minima, apice truncato; anfractibus persistentibus 3-4, convexiusculis, sutura lineari separatis; ultimo permagno, tres altitudinis testæ partes æquante vel superante, ovato-inflato, ad basin attenuato; apertura ovata, superne acuta ad basin effuso-rotundata; margine externo acuto sinuoso, columellari torto, incrassato, late expanso; columella tenui lamellose dentata.

Long	12^{mm}
Diam	8^{mm}

Santa Cruz (Lebrun).

Coquille ovale, solide, peu épaisse, recouverte d'un épiderme d'un gris jaunâtre et élégamment ornée de stries assez fines, dépourvue de brillant; spire très courte, à sommet tronqué; les tours persistants, au nombre de trois ou de quatre, sont un peu convexes et séparés par une suture linéaire; le dernier est très grand, égalant ou dépassant les trois quarts de la hauteur totale de la coquille, de forme ovale, enflé, un peu atténué et arrondi à la base; le bord externe mince, faiblement courbé et légèrement ondulé; le columellaire arqué, réuni au basal sans laisser trace d'angulation; columelle épaisse, un peu tordue, largement aplatie, descendant et se prolongeant sur le bord basal, et munie vers le milieu d'une dent allongée, mais peu prononcée.

Le *Chilina Perrieri* appartient au groupe du *Ch. fluminea;* il en diffère par sa forme plus ovoïde, son dernier tour moins oblique; chez le premier, la spire est moins développée, la suture linéaire, la surface du test presque lisse, tandis que chez le *fluminea* le test, légèrement costulé, est, en outre, couvert d'un martelage apparent. De plus, le *Ch.*

fluminea offre une columelle fortement projetée sur la paroi aperturale, s'étalant vers la base de l'ouverture en une lame calleuse et épaisse, ornée de deux à trois dents; la première est située tout à fait en haut, la deuxième vers le tiers inférieur, et la troisième, qui manque parfois, se trouve à la base, vers l'angle qui, dans cette espèce, réunit le bord externe au columellaire.

Genus **ACYROGONIA** (1) Jules Mabille et Rochebrune, 1887.

Testa chilinæformi, ovata, fusca, vel fulva, quandoque nigrescente, spira prominente, ovata, acuta; columella vix torta, edentula, parum excavata, medio modice impressa, usque ad basin aperturæ progrediente.

Cette nouvelle forme générique, qu'à première vue on pourrait confondre avec certaines Limnées, se reconnaîtra aux caractères suivants :

Test mince bien que résistant, forme générale ovale-aiguë, à spire proéminente mais cependant peu élancée; columelle arquée, peu tordue, dépourvue des plis columellaires si caractéristiques du genre *Chilina*, et descendant jusqu'à la base de l'ouverture.

33. Acyrogonia fusca Jules Mabille et Rochebrune.

Chilina fusca J. Mabille, *Bulletin Société philomathique Paris*, 7e série, t. VIII, p. 45; 1883.

Testa imperforata, ovato-oblonga, fragili, semper limo atro inquinata, e corneo-rufescente, maculisque rufis raris, ornata, striata; spira ovata, parum elata, sæpius truncata, apice acutissimo, papillato; anfractibus 5-6 convexiusculis, sutura simplici, distincta separatis; ultimo maximo, duas partes altitudinis testæ superante, subcylindrico-ovato, ad basin attenuato; apertura fere verticali, semiovata, supra angustata, infra effusa; peristomate acuto; margine columellari albo, subtorto, incrassatulo.

Long.....	16^{mm}-17^{mm}
Diam.....	8^{mm}

(1) Ἄκυρος, γωνία.

Punta-Arenas (Lebrun).

Coquille imperforée, ovale-oblongue, fragile, presque toujours recouverte d'un enduit limoneux d'un noir intense; lorsque le test est débarrassé de cet enduit, il possède une coloration d'un corné roussâtre, orné çà et là de taches brunes et couvert, en outre, de stries d'accroissement assez fines; la spire forme un ovale régulier, peu élevé, à sommet aigu, presque mucroné; cinq à six tours de spire un peu convexes, à croissance assez régulière et rapide, séparés par une suture distincte; le dernier, très grand, surpasse les deux tiers de la hauteur totale de la coquille; il est subcylindrique-ovale, atténué à la base; l'ouverture presque verticale, demi-ovale, aiguë au sommet, un peu élargie à la base, offre à l'intérieur une teinte d'un violet pâle; le péristome est droit, aigu, le bord columellaire blanc, la columelle à peine tordue, faiblement épaissie et complètement dépourvue de dents, et le bord externe mince décrit une courbe peu accusée.

34. Acyrogonia nervosa Jules Mabille et Rochebrune.

Testa subimperforata, ovata, truncata, fusca, sæpius limo nigrescente inquinata, striatula, parum crassa, sat fragili, spira parum prominente, apice detrito; anfractibus persistentibus 2 $\frac{1}{2}$-3 ad suturam planulatis, deinde subangulatis, demum convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura lineari separatis; ultimo maximo, duas partes altitudinis (testa truncata) non æquante, ovato-turgido, ad basin rotundato, attenuato, versus aperturam vix descendente; apertura paululum obliqua, superne acutiuscula, ad basin subdilatata; peristomate recto, acuto; marginibus lamina tenuissima, alba, nitida, junctis; margine columellari in laminam teneram, umbilicum occultante, expanso; columella incrassata, medio impressa, arcuata, usque ad basin aperturæ progrediente, cum margine externo, primum arcuato, tum rectiusculo, angulo obtuso juncta.

Long..... 16^{mm}
Diam..... 10^{mm}

Punta-Arenas, dans les flaques d'eau (Lebrun).

Coquille ovale, pourvue d'une perforation presque insensible, brune, souvent salie par un enduit limoneux noirâtre, faiblement striée, peu épaisse, assez fragile, à spire proéminente, mais presque toujours tronquée; les tours qui persistent sont au nombre de deux à trois, d'abord un peu déprimés à la suture; ils sont pourvus en leur partie supérieure d'une angulation peu sensible et, enfin, deviennent convexes; leur croissance est rapide et régulière; une suture linéaire les sépare. Le dernier, très grand, occupe presque les deux tiers de la hauteur du test; il est ovale-gonflé, un peu atténué et bien arrondi en dessous, à peine descendant à sa terminaison; l'ouverture est un peu oblique, aiguë au sommet, faiblement dilatée à la base; le péristome droit, aigu, les bords réunis par une faible lamelle blanche et brillante; le columellaire se développe en une lame peu étendue, laquelle recouvre presque entièrement l'ombilic; la columelle, épaissie, excavée en son milieu, se prolonge jusqu'à la base de l'ouverture, où elle se réunit par un angle peu accusé au bord externe, un peu arqué d'abord, puis presque droit.

Cette nouvelle espèce diffère de l'*Acyrogonia fusca* par sa forme plus ramassée, plus ventrue, par ses tours de spire plus convexes, plus anguleux vers le sommet, par sa taille plus grande, son sommet tronqué, son dernier tour moins allongé, enfin par son ouverture plus large, par sa columelle plus forte, offrant en son milieu un angle plus accusé.

Sub-ordo THALASSOPHILA.

Familia SIPHONARIDÆ.

Genus **KERGUELENIA** Jules Mabille et Rochebrune, 1887.

Testa capuliformi, ovato-elongata, convexa; vertice postico ad marginem incumbente, versus sinistram oblique torto.

Coquille capuliforme, ovale-allongée, convexe, à sommet postérieur incliné sur la marge, que, dans certains cas, il atteint, et un peu obliquement rejeté sur la gauche.

Ce nouveau genre, que nous formons aux dépens des espèces du genre *Siphonaria*, diffère de ce dernier par les caractères suivants : une forme générale très différente; le sommet complètement postérieur; le test mince, fragile, à peine costulé, simplement strié; le sillon médiocrement marqué à l'intérieur, à peine sensible à l'extérieur, partant du sommet pour venir aboutir sur ou près du bord antérieur, par conséquent plus ou moins parallèle ou oblique à la ligne médiane de la coquille, au lieu de lui être presque perpendiculaire.

A ce nouveau genre appartiennent les espèces suivantes :

35. Kerguelenia redemiculum Jules Mabille et Rochebrune.

Siphonaria redemiculum Reeve, *Conchologia Iconica*, pl. V, fig. 24; 1856.

Baie Orange, sous les cailloux.

C'est la première fois, croyons-nous, que cette curieuse espèce est rapportée en Europe avec une localité exacte. Les individus sur lesquels Reeve a établi son espèce faisaient partie de la célèbre collection Cuming, mais n'étaient accompagnés d'aucune indication de provenance.

36. Kerguelenia Macgillivrayi Jules Mabille et Rochebrune.

Siphonaria Macgillivrayi Reeve, *Conchologia Iconica*, pl. V, fig. 25; 1856.

Ile Saint-Paul (Reeve); îles Saint-Paul et Amsterdam (C. Velain).

Genus **SIPHONARIA** Sowerby, 1824.

37. Siphonaria Lessoni Blainville.

Siphonaria Lessoni Blainville, *Manuel de Mal.*, pl. XLIV, fig. 2; 1825.

Siphonaria Lessoni Blainville, d'Orbigny, *Voy. Am. mér.*, t. V; p. 469, pl. LVI, fig. 12-14; 1843.

Siphonaria Lessoni Blainville, Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 249; 1854.

Espèce abondante dans toute la région sud-américaine, particulièrement sur les côtes du Chili (*teste* Gay).

Elle a été observée par la Mission à Punta-Arenas et à la baie Orange.

38. Siphonaria antarctica Couthouy.

Siphonaria antarctica Couthouy, *in* Gould, *Expl. Exp.*, p. 362, pl. XXX, fig. 464; 1852.

Espèce voisine du *Siph. Lessoni*, et habitant vraisemblablement les mêmes régions, bien que Gould n'ait pas indiqué sa provenance.

39. Siphonaria lateralis Couthouy.

Siphonaria lateralis Couthouy; *in* Gould, *Expl. Exp.*, p. 363, pl. XXX, fig. 462.

Ile Burnt; Orange-Harbour (Gould).

Ordo PROSOBRANCHIA.

Sub-ordo TUBULIBRANCHIA.

Familia NATICIDÆ.

Genus **NATICA** Adanson, 1857.

40. Natica solida Sowerby.

Natica solida Sowerby, *in* Darwin, *Geol. obs. on S.-Am.*, p. 255, pl. III, fig. 40 et 41; 1846.

Un seul exemplaire de cette belle espèce a été recueilli, dans les

dépôts des environs de Santa Cruz, par les officiers du *Volage*. Précédemment, elle avait été observée dans cette même localité, et au Chili dans le voisinage de Navidad.

41. Natica secunda Rochebrune et Jules Mabille.

Natica secunda Rochebrune et Jules Mabille, *Bull. Soc. philom. Paris*, 7e série, t. IX, p. 103; 1885.

Testa obtecte imperforata quandoque late et perspective umbilicata, subgloboso-turbinata, crassa, solida, striatula; spira turbinata, sat prominente, apice detrito; anfractibus persistentibus quatuor vel quinque rotundato-compressis, rapidissime crescentibus, sutura late canaliculata separatis; ultimo magno declivi compresso, ad aperturam vix descendente; apertura ovato-pyriformi.

	mm
Diam. maj.	48-50
Diam. min.	39-41
Alt. circiter	34-40

Fossile des environs de Santa Cruz (*le Volage*).

Coquille imperforée, mais pourvue, lorsque le calus ombilical est tombé, d'un large ombilic, laissant apercevoir l'enroulement spiral, de forme subglobuleuse turbinée, épaisse, solide, assez finement striée; spire turbinée, élevée, à sommet brisé, comptant 4 à 5 tours de spire à croissance rapide, séparés par une suture large et canaliculée; le dernier, très grand, comprimé, puis arrondi vers la base, à peine descendant, à sa terminaison; ouverture ovale pyriforme.

Cette espèce diffère du *N. solida* par sa forme moins globuleuse, par sa spire plus développée, sa large suture canaliculée, son dernier tour à peine descendant, comprimé et presque aplati à sa partie supérieure, enfin par ses tours beaucoup plus étroits.

On distinguera la *Natica omoia* de celle-ci à sa spire conique; à sa suture linéaire; à son dernier tour large et bien gonflé en dessous, arrondi convexe à sa périphérie; à son ombilic, quand il existe, bien plus étroit; à son calus ombilical moins étendu et moins épais.

42. Natica omoia Rochebrune et Jules Mabille.

Natica omoia Rochebrune et Jules Mabille, *Bull. Soc. philom. Paris*, 7e série, t. IX, p. 138; 1885.

Testa late subobtecte umbilicata, crassiuscula, subponderosa, globosa, obscure costulato-striata; spira convexo-conica, parum prominente; anfractibus quatuor vel quinque depressiusculis, deinde convexo-rotundatis; apertura parum obliqua, ovato-pyriformi, superne angulata; columella crassiuscula, callum sat tumidum umbilicum fere occultantem emittente; peristomate recto, marginibus lamina crassa, ad insertionem marginis externi callosa, junctis.

Diam. maj.	39-47 mm
Diam. min.	37-39
Alt.	26-36

Avec le précédent.

Coquille largement ombiliquée, mais à ombilic souvent recouvert par une callosité calcaire, globuleuse, épaisse, un peu pesante, ornée de stries costulées plus ou moins effacées; spire convexe conique, médiocrement élevée, à sommet petit; 4 à 5 tours d'abord un peu déprimés, ensuite convexes-arrondis, à croissance très rapide, séparés par une suture linéaire; le dernier, très grand, un peu comprimé dans sa partie supérieure, arrondi convexe inférieurement, très faiblement et très lentement descendant à sa terminaison; ouverture peu oblique, ovale pyriforme, anguleuse supérieurement, étroitement arrondie à la base; columelle un peu épaisse, donnant naissance à un calus assez fort, lequel couvre en partie l'ombilic et réunit les deux extrémités du péristome; ce calus s'épaissit considérablement au point d'insertion du bord externe.

Le *Natica omoia* ne peut être comparé qu'au *Natica solida;* il diffère de ce dernier par sa forme plus étroite, moins ventrue globuleuse, sa spire plus élevée, son ouverture moins large, moins développée, son ombilic non entièrement recouvert par le calus columellaire, etc.

43. Natica atrocyanea Philippi.

Natica atrocyanea Philippi, *Abbild. und Besch. Conch., Natica*, pl. II, fig. 1; 1845.

Natica atrocyanea Philippi, Cl. Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 221; 1854.

Cette belle et remarquable espèce, décrite d'après des individus recueillis dans le détroit de Magellan, a récemment été observée par M. Lebrun aux environs de Punta-Arenas.

44. Natica magellanica Philippi.

Natica magellanica Philippi, *Archiv fñr Malak.*, 1844.

Natica magellanica Philippi, Hombron et Jacquinot, *Voy. au pôle Sud*, pl. XVI, fig. 28-29; 1845.

Natica magellanica Philippi, Cl. Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 222; 1854.

Encore une espèce provenant de Magellan et retrouvée par les officiers du *Volage* dans les environs de Punta-Arenas.

45. Natica Payeni Rochebrune et Jules Mabille.

Natica Payeni Rochebrune et Jules Mabille, *Bull. Soc. philom. Paris*, 7^{e} série, t. IX, p. 104; 1885.

Testa imperforata, ovato-globosa, solida, crassiuscula, subdiaphana, albescente vel viridescente, exilissime striata; spira minima, vix exserta, apice minutissimo, obtuso; anfractibus quinis, primis minutis, convexis, lentius, ceteris rapide crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo magno, ovato-globoso, inflato, lateraliter vix compresso, ad aperturam haud descendente, apertura subverticali, ovata, subintegra;

margine externo recto, acuto, bene et regulariter curvato, columellari calloso, albo, fortiter incrassato.

	mm
Diam. maj.	5-13
Diam. min.	8-11
Alt.	8-11

Au nord-ouest de Veresland; canal du Beagle; au sud-est de la Terre de Feu; canal Franklin entre les îles Herschel et Wollaston : à des profondeurs variant entre 51^{m} et 143^{m}, 198^{m} et 220^{m}.

Coquille imperforée, ovale-globuleuse, un peu épaisse, solide, et cependant quelque peu transparente, de couleur blanchâtre ou verdâtre, ornée de stries fines et délicates; spire très petite, à peine saillante, à sommet exigu obtus; cinq tours de spire, dont les premiers, convexes, augmentent lentement et les derniers rapidement, séparés par une suture distincte; le dernier, grand, ovale-globuleux, enflé, à peine comprimé vers le côté, non descendant à sa terminaison; ouverture subverticale, de forme ovale, presque entière, les bords étant réunis par un calus épais; le bord externe droit, aigu, bien et régulièrement courbé, le columellaire calleux, blanc, très épais.

Le *Natica Payeni* se rapproche du *Natica impervia* (1) des mêmes localités; mais, chez ce dernier, le test est plus mince, la spire encore plus réduite, le dernier tour plus ventru, moins haut, l'ouverture plus large, plus oblique.

46. Natica recognita Jules Mabille et Rochebrune.

Testa anguste umbilicata, subglobosa, sub cuticula sordide grisea alba, haud nitente, striis irregularibus evanescentibus lineisque spiralibus tenuioribusque exilissime decussata; spira subprominente, apice minuto, complanato; anfractibus quinis convexo-compressis irregulariter rapidissimeque crescentibus, sutura profunda sicut canaliculata, præsertim in ultimo anfractu; ultimo maximo, subcylindraceo, ad aperturam non descendente; apertura verticali semi-ovata, marginibus

1) *Natica impervia* Philippi, *Abbild. und Besch. Conch.*, pl. II, fig. 6; 1845.

callo crassiusculo junctis, externo bene curvato, columellari recto incrassato, ad basin producto.

	mm
Diam. maj.	11
Diam. min.	10
Alt.	7-8

Au sud du cap Horn ; baie Orange : par une profondeur de 120m.

Coquille étroitement ombiliquée, subglobuleuse, de couleur blanche sous une cuticule d'un gris sale; ornée, en outre, de stries longitudinales à demi effacées et peu régulières et de lignes spirales, très fines; spire peu élevée, à sommet petit et presque aplati; cinq tours de spire convexes, mais un peu comprimés vers la suture, croissant très rapidement et très irrégulièrement, séparés par une suture profonde presque canaliculée, surtout au dernier tour; le dernier, grand, cylindracé dans sa forme générale, non descendant vers l'ouverture; ouverture verticale, semi-ovale, à bords réunis par un calus épais au point d'insertion du bord externe, interrompu au-dessus de l'ombilic, bord externe bien régulièrement courbé; bord columellaire épaissi et légèrement prolongé et calleux en avant.

47. Natica impervia Philippi.

Natica impervia Philippi. *Abbild. und Besch. Conch.*, *Natica*, t. II, fig. 6; 1845.

Natica impervia Philippi. Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 221; 1854.

Baie Nassau, à une profondeur de 95 mètres.

Détroit de Magellan (Philippi, Gay).

Cette espèce ne doit pas être considérée, ainsi que le pense Sowerby (1), comme synonyme de son *Natica clausa*. Le *Natica clausa* est une espèce moyenne, à tours déprimés, à spire moins saillante que celle de l'*impervia*, à dernier tour moins ventru, à ombilic complètement fermé par un calus très épais, bien que le test soit très mince;

(1) *Thesaurus*, genus *Natica*, pl. IV, explicatur.

à bord columellaire épaissi, presque en forme de dent à l'insertion du bord externe. Ce dernier, à partir de son origine, prend d'abord une direction presque droite, puis se courbe lentement et régulièrement pour former la base de l'ouverture, laquelle est peu élargie.

Le *Natica clausa* présente, en outre, les différences suivantes : spire élevée, presque turbinée; tours déprimés vers la suture, le dernier ventru, convexe dans sa partie inférieure; ombilic ouvert, à demi caché par un calus étroit et peu épais; bord externe largement excavé arrondi.

Obs. — Les Natices de la Terre de Feu (espèces vivantes) appartiennent toutes aux formes polaires déjà connues : telles sont les *Natica clausa, septentrionalis, groenlandica*, etc., de l'océan Arctique, dont les espèces américaines peuvent être considérées comme les représentants.

48. Natica patagonica Philippi.

Natica patagonica Philippi. *Arch. f. Mal.*, 1844, et *Abbild. und Besch.*, t. II, fig. 2; 1845.

Natica patagonica Philippi. Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 221; 1854.

Détroit de Magellan.

Familia LAMELLARIIDÆ.

Genus **LAMELLARIA** Montaigu, 1815.

49. Lamellaria Hyadesi Jules Mabille et Rochebrune.

Testa subgloboso-depressa, vitreo-albidula, tenuissima, fragillima, nitente, transverse irregulariterque costulato-striata, et longitudinaliter striis exilissimis, solum oculo armato conspicuis; spira exigua, convexa, subprominente, apice minutissimo, obtusulo; anfractibus quaternis velocissime crescentibus, sutura impressa simplici separatis;

ultimo maximo, ovato-elongato, primum rotundato-inflato, demum paululum complanato; apertura ovato-rotundata, altiore quam latiore, peristomate tenui, membranaceo, circumscripta; columella valde spiraliter torta; columella incrassatula, canaliculata, dimidiam partem altitudinis aperturæ fere attingente.

	mm
Diam. maj.	16
Diam. min.	12
Alt.	9
Aperturæ diam.	11
» alt.	12

Au sud-est de Port-Famine, détroit de Magellan, par une profondeur de 326^{m}.

Coquille subglobuleuse déprimée, d'un vitré blanchâtre, presque transparente, très mince, très fragile, brillante, irrégulièrement costulée-striée et couverte de fines stries longitudinales, visibles seulement à la loupe; spire très petite, convexe, peu proéminente, à sommet exigu, presque obtus; quatre tours de spire à croissance extrêmement rapide, séparés par une suture bien profonde mais simple; le dernier ovale allongé, d'abord arrondi-gonflé, légèrement comprimé à sa terminaison; ouverture ovale un peu arrondie, plus haute que large, bordée par un péristome simple, mais membraneux; columelle tordue en tire-bouchon, à enroulement large, ouvert, permettant de voir les tours jusqu'au sommet de la coquille, un peu épaissie et accompagnée d'un sillon décurrent qui la suit dans toute son étendue. Elle atteint à peine la moitié de l'ouverture de la coquille.

De la taille du *Lam. patagonica*, elle en possède la columelle ouverte, mais elle en diffère par sa spire surbaissée, son dernier tour moins étendu et moins comprimé à sa terminaison, non descendant vers l'ouverture, plus convexe-arrondie à son origine.

50. Lamellaria patagonica E.-A. Smith.

Lamellaria patagonica E.-A. Smith. *Proceed. Zool. Soc.*, p. 32, pl. IV, fig. 9; 1881.

Trinidad Channel (Smith).

Obs. — Sous le nom de *Sigaretus antarcticus*, Gould (*Expl. Expl. Shell*, p. 216; 1852) a décrit un Mollusque que quelques auteurs rapportent au genre *Lamellaria*.

Nous ferons remarquer que cette espèce a été établie sur un individu mal conservé, privé de sa coquille, par conséquent incomplet.

Familia CALYPTRÆIDÆ.

Genus **TROCHITA** Schumacher, 1817.

51. Trochita corrugata Reeve.

Trochita corrugata Reeve. *Conchologia Iconica*, pl. II, fig. 9; 1859.

Canal Franklin (îles Wollaston).

L'espèce a précédemment été observée, d'après Reeve, aux environs de Callao, Pérou.

52. Trochita clypeolum Reeve.

Trochita clypeolum Reeve. *Conchologia Iconica*, pl. III, fig. 14; 1859.

Au nord-ouest de Veresland, par une profondeur de 143^{m}.

Les individus recueillis sont jeunes et ne peuvent donner qu'une faible idée de l'espèce : le test, mince, fragile, affecte une forme un peu conique avec un sommet franchement mamelonné; en dessus le test est d'un gris sale, d'un beau blanc lorsque l'épiderme qui le recouvre est tombé; l'intérieur, blanc, nacré, est très brillant.

Genus **CRYPTA** Humphrey, 1797.

53. Crypta subdilatata Jules Mabille et Rochebrune.

Testa ambitu rotundato-subovata, crassa, solida, alba, haud nitente, inflato-gibbosa, apice mediocri valde incurvato; pagina interna alba,

nitidiuscula; septo fere dimidiam partem aperturæ occupante, ad medium dilatato ad marginem subprofunde emarginato.

Diam..... 23-26^{mm}
Long..... 21-26^{mm}

Baie Orange; côte Ouest de la Terre de Feu : par une profondeur de 16^{m}.

La coquille a quelque analogie avec une espèce déjà connue et habitant les mêmes parages, le *Crypta dilatata* (1). Notre nouvelle espèce diffère de cette dernière par un certain nombre de caractères qui nous semblent suffisants pour autoriser sa séparation : elle est relativement plus épaisse, plus arrondie, plus convexe-gonflée en dessus; sa sculpture est nulle, le test est complètement lisse, par conséquent sans plis, sans squames ou rugosités quelconques ; son sommet est plus petit, plus avancé, plus aigu, plus recourbé; à l'intérieur, elle est entièrement blanche, sans trace d'aucune tache ou maculature; le septum est moins développé, moins excavé, plus étroitement avancé, et aussi plus profondément et plus étroitement émarginé.

Familia SCURRIIDÆ.

Genus **SCURRIA** Gray, 1847.

54. Scurria scurra Adams.

Patella scurra Lesson, *Voy. de la « Coquille », Zoologie*, p. 421; 1830.
Acmæa scurra d'Orbigny, *Voy. Am. mér.*, t. V, p. 478, pl. LXIV, fig. 11-14; 1843.

Deux exemplaires ont été rapportés par la Mission du cap Horn. D'après d'Orbigny, l'espèce est abondante depuis Concepcion du Chili jusqu'à Ernio; elle vit à la base des racines des grandes Laminaires, s'attachant à leur partie bulbeuse, dans laquelle elle se creuse une légère cavité, et y reste ainsi fixée tout le temps de son existence.

(1) *Crepidula dilatata* Lamarck, *Ann. Sc. v.*, t. VII, p. 644.

Familia EULIMIDÆ.

Genus **LEIOSTRACA** H. et A. Adams, 1853.

55. Leiostraca Carforti J. Mabille et Rochebrune.

Testa elongato-conico-pyramidali, vitrea, tenui, fragillima, levigata, nitida; apice minimo, mamillato; anfractibus nonis, primis angustis rapidissime, sequentibus majoribus, penultimo angustiore, rapide crescentibus, sutura profunda, angusta, albo-marginata, separatis; ultimo maximo, dimidiam partem altitudinis æquante, subcylindrico, versus basin attenuato; apertura vix obliqua, ovata, superne acuta, inferne angustato-effusa; margine externo, recto, vix incrassatulo, sinuato-producto; columellari complanato; columella recta, terete ad basin incrassatula et paululum incurvata.

Long.	6^{mm}
Diam.	2^{mm}

Baie Fleuriais; à une profondeur de 33^{m}.

Coquille allongée, de forme conique pyramidale, vitrée, mince, très fragile, transparente; entièrement lisse, même sous un fort grossissement, brillante; sommet petit, mais obtus; neuf tours de spire à croissance très rapide chez les premiers qui sont peu développés, tandis qu'elle diminue chez les suivants, les intermédiaires un peu grands, le pénultième très réduit. Le dernier, très développé, égale la moitié de la hauteur totale; il est presque cylindrique, mais cependant plus large vers la base, un peu atténué à sa terminaison; ouverture très peu oblique, ovale, aiguë supérieurement, rétrécie à la base et comme émarginée; bord externe droit, à peine épaissi, sinus avancé; le columellaire un peu aplati; la columelle droite, arrondie, épaissie, presque calleuse à la base et légèrement incurvée en se joignant au bord basal.

Deux espèces seulement peuvent être rapprochées du *Leiostraca Carforti :* la première, vivant dans le golfe de Panama, est le *Leiostraca*

recta; il diffère de notre espèce par un test plus grand, plus solide, moins transparent, par son sommet plus gros, par sa forme générale moins conique, par ses tours supérieurs plus égaux, son ouverture presque verticale, etc. La seconde, le *Leiostraca acutissima*, d'Australie, est une coquille très grêle, à dernier tour ovoïde et non conique, à spire étroite, à enroulement régulier, à sommet presque aigu.

Familia CERITHIIDÆ.

Genus **BITTIUM** Leach *in* Gray, 1847.

56. Bittium cælatum.

Cerithium cælatum Gouthouy, *in* Gould, *Proceed. Boston Soc. nat. Hist.*, p. 123; 1849.

— Gould, *Expl. Exped.*, p. 148, pl. II, fig. 174; 1852.

Baie Orange; île Wollaston : à une profondeur variant entre 26^{m} et 30^{m}.

57. Bittium pullum.

Cerithium pullum Philippi, *Arch. Weig.*, 1845.

— Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 160; 1854.

Espèce non retrouvée.

Familia STROMBIDÆ.

Genus **STRUTHIOLARIA** Lamarck, 1822.

58. Struthiolaria ornata Sowerby.

Struthiolaria ornata Sowerby, *in* Darwin, *Geol. Observ. on S.-America*, p. 260, pl. IV, fig. 62; 1846.

Les exemplaires recueillis par les officiers du *Volage* sont de très

petite taille, en moyenne 15mm de diamètre, au lieu de 22mm, dimension que présente l'exemplaire figuré; ils sont jeunes et parfois à ouverture nullement entière; par contre, quelques-uns possèdent une spire complète et, sous ce rapport, ils apportent un renseignement nouveau pour la connaissance de l'espèce.

La coquille n'est pas, comme l'indique Sowerby, ovale, mais ovale-turbinée, à spire élancée, à sommet petit, obtus et lisse; les autres caractères ont été exactement énoncés par l'auteur anglais; les côtes spirales, dont le test est orné, sont souvent peu apparentes, quelquefois même elles ont disparu, seules les nodosités subsistent toujours.

Santa Cruz.

Familia TRITONIDÆ.

Genus **RANELLA** Lamarck, 1812.

59. Ranella vexillum Sowerby.

Ranella vexillum Sowerby, *Conch. illust.*, Ranella, fig. 3.

— Reeve, *Icon.*, pl. III, fig. 13; 1844.

— Cl. Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 186; 1854.

Trinidad Channel (Smith); îles Concepcion et Chiloë (Gay). Baie Orange (Mission du cap Horn).

Sous le nom d'*Argobuccinum* ou de *Ranella argus*, quelques auteurs croient devoir réunir plusieurs formes parfaitement distinctes, tant par leurs caractères spécifiques que par leur habitation; ces espèces sont les suivantes :

Ranella argus Lamarck, Reeve, *Conch. Icon.*, pl. III, fig. 2. Du cap de Bonne-Espérance.

— **vexillum**, cité plus haut. En dehors des localités que nous venons d'énumérer, le *R. vexillum* a été encore observé sur les côtes du Chili.

— **proditor** Fraüenfeld, *Novara*, pl. XI, fig. 5. Iles Saint-Paul et Amsterdam (Velain).

Genus **PRIENE** H. et A. Adams, 1853.

60. Priene magellanica Adams.

Murex magellanicus (1) Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. X, p. 164, pl. CLXIV, fig. 1570; 1788.
Triton cancellatum Lamarck, *An. S. v.*, t. VII, p. 187; 1822.
Fusus cancellatus Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XVI, fig. 62; 1848.

Baie Orange, où il ne paraît pas être rare. Observé antérieurement dans le détroit de Magellan (Gay), près de Puerto Bueno, Tom Bay, Portland Bay, et dans le canal de la Trinité (Smith).

Le genre *Priene* comprend un petit nombre d'espèces, classées tantôt parmi les *Murex*, tantôt avec les *Fusus* ou les *Triton*, et habitant les mers des deux Amériques. Ce genre se distingue des *Triton*, son plus proche voisin, par ses tours de spire réguliers à varices obsolètes ou nulles, par un épiderme revêtu de poils plus ou moins longs et rudes, par un canal ouvert et prolongé en avant. Les espèces aujourd'hui connues de ce genre sont les suivantes :

Priene magellanica. Sud-Amérique.
— **oregonensis.** Nord-Amérique.
— **scaber.** De la Californie à Valparaiso.
— **rudis.** Chili et Pérou.

Sub-ordo TÆNIOGLOSSA CHIASTONEURA.

Familia RISSOIDÆ.

Genus **PALUDESTRINA** d'Orbigny, 1841.

61. Paludestrina caliginosa.

Littorina caliginosa Gould, *Explor. Exped.*, p. 198, pl. XIV, fig. 240; 1852.

Espèce très abondante sous et sur les pierres à la marée basse, dans la baie Orange.

(1) Non *Murex magellanicus* Lamarck, nec Gmelin, appellation à rapporter au *Trophon Geversianus*.

Sub-ordo TÆNIOGLOSSA.

Familia TURRITELLIDÆ.

Genus **TURRITELLA** Lamarck, 1799.

62. Turritella patagonica Sowerby.

Turritella patagonica Sowerby, *in* Darwin, *Geol. obs. on S.-America*, p. 256, pl. III, fig. 48; 1846.

Santa Cruz. Exemplaires recueillis par les officiers du *Volage*.

Espèce bien caractérisée par ses tours peu convexes, sa carène supérieure forte, saillante, et ses stries parfois complètement effacées.

63. Turritella ambulacrum Sowerby.

Turritella ambulacrum Sowerby, *in* Darwin, *Geol. obs. on S.-America*, p. 257, pl. III, fig. 49; 1846.

Même provenance que la précédente.

Chez cette espèce, les tours sont médiocrement convexes, la suture est très profonde et démesurément large; deux carènes, une supérieure très développée, l'autre inférieure moins accentuée, ornent les tours de spire, qui sont, en outre, munis de filets spiraux intermédiaires, souvent détruits.

64. Turritella suturalis Sowerby.

Turritella suturalis Sowerby, *in* Darwin, *Geol. obs. on S.-America*, p. 257, pl. III, fig. 50; 1846.

Même provenance que les précédentes.

Deux individus en très mauvais état : le sommet et l'ouverture manquent.

65. Turritella Couteaudi J. Mabille et Rochebrune.

Les exemplaires de cette espèce ne sont représentés que par des fragments. Le sommet manque et l'ouverture est à peine entière; ils présentent de trois à quatre tours de spire.

Testa cylindrico-elongata, anfractibus plano-compressis, tricarinatis, striis minutis ornata; apertura rotundato-quadrangulari, parva; anfracto ultimo majusculo, ad basin angulato, infra lirato.

La forme générale est celle d'un cylindre, légèrement mais régulièrement atténué de bas en haut, à tours peu convexes, ornés de trois carènes principales entre lesquelles existent un, quelquefois deux cordons très minces et, en outre, de stries d'accroissement plus ou moins accusées, mais toujours obliques; le dernier tour est à peine plus grand que le précédent; il offre à sa partie inférieure une angulation bien marquée et sa base est distinctement sillonnée. L'ouverture est ovale presque quadrangulaire.

66. Turritella elachista J. Mabille et Rochebrune.

Testa minutissima, pyramidato-elongata, solidiuscula, carinata et spiraliter striata; apice acuto; anfractibus octonis, convexiusculis, ad partem inferiorem bicarinatis, ad superiorem concavo-depressis, lævigatis, sutura angusta, profunda, separatis; ultimo vix majore, tricarinato; apertura rotundata; imperfecta.

Long..... $\frac{1}{4}^{mm}$
Diam..... 1^{mm}

Coquille très petite, de forme pyramidale allongée, un peu solide, striée en spirale et ornée de carènes assez apparentes; sommet aigu; huit tours de spire, à croissance assez régulière et rapide, convexes à leur partie inférieure et munis en cette région de deux carènes à peu près égales et saillantes, déprimés-concaves et presque lisses dans leur moitié supérieure, séparés par une suture étroite mais profonde; le dernier, à peine plus grand que le précédent, porte trois carènes. L'ou-

verture est de forme arrondie; mais, dans nos exemplaires, elle se trouve brisée et, de ce fait, il nous devient impossible de donner les caractères du péristome et de la columelle.

Sub-ordo CTENOBRANCHIA.

Familia JANTHINIDÆ.

Genus **JANTHINA** Lamarck, 1801.

66. Janthina Courcelli J. Mabille et Rochebrune.

Testa subglobosa, minuta, tenui, fragillima, oculo armato vix arcuatim striatula, violacea, ad suturam pallidiore; apice minutissimo, lævigato, nitidissimo; anfractibus ternis vel quaternis, convexiusculis; ultimo magno, ad peripheriam carinato; apertura rotundata, ad basin producta, columella recte prolongata.

Diam..... 2^{mm}
Alt..... 2^{mm}

Baie Orange.

Coquille subglobuleuse, mince, très fragile, striée très finement, les stries apparentes seulement sous le foyer d'une forte loupe; de couleur violette, un peu plus pâle vers la suture; sommet très petit, lisse, brillant; trois à quatre tours de spire, un peu convexes, les embryonnaires vitrés, exigus, formant au-dessus des suivants un cône minuscule, déjeté et à moitié recouvert par l'avant-dernier tour; le dernier et le précédent formant presque toute la coquille, déprimés vers la suture, arrondis-convexes, portent à la périphérie une angulation sensible formant une sorte de carène; ouverture arrondie, plus haute que large; columelle droite, mince, prolongée jusqu'à la base de l'ouverture où elle se termine en une languette très courte ayant l'apparence d'une petite gouttière.

Le *Janthina Courcelli* est voisin du *Janthina exigua* (1), dont il

(1) *J. exigua* Lamarck, *An. s.v.*, t. VI, 2, p. 206; 1822.

diffère par sa taille beaucoup plus petite, sa spire presque nulle, ses stries très effacées ; le *Janthina exigua* est couvert de stries lamelleuses très apparentes. Sa columelle est très différente; ses tours, moins bombés, etc.

Familia SCALARIDÆ.

Genus **SCALARIA** Lamarck, 1801.

67. Scalaria magellanica Philippi.

Scalaria magellanica Philippi, *Arch. Weig.*, n° 48; 1842.
— Gay, *Hist. del Chile, Zoologie,* t. VIII, p. 152; 1854.

Détroit de Magellan (Philippi, Gay).

Aucune espèce vivante de ce genre n'a été rapportée des environs du cap Horn.

Familia VOLUTIDÆ.

Genus **VOLUTA** Linné, 1758.

68. Voluta magellanica Chemnitz.

Voluta magellanica Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. X, p. 139, tab. 148, fig. 1383-1384; 1788.
— Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XIV, fig. 33; 1849.

Cette Volute est, d'après d'Orbigny (1), très abondamment répandue dans les mers magellaniques; elle commencerait à se montrer, d'après cet auteur, dans la baie de San Antonio à l'extrémité Nord de la Patagonie, localité où elle atteindrait son maximum de développement, et descendrait au Sud jusque sur les côtes de la Terre de Feu. Elle paraît ne pas exister sur la côte Est de l'océan Pacifique; du moins les récents explorateurs ne l'y indiquent pas.

(1) D'Orbigny, *Voy. Am. mér.*, t. V, p. 425.

Détroit de Magellan (C. Gay).
La Mission du cap Horn l'a observée dans la baie Orange.

69. Voluta ancilla Solander.

Voluta ancilla Solander, *Portland Catalogue*, n° 1873.
— Lamarck, *An. s. v.*, t. VII, p. 343; 1822.
— Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XVII, fig. 39; 1849.

Comme l'espèce précédente, la *Voluta ancilla* vit sur les côtes de l'Amérique du Sud dans presque toutes les contrées habitées par la première espèce. Suivant d'Orbigny, elle commence à apparaître vers le 43e degré de latitude Sud jusqu'au détroit de Magellan.

Il existe encore dans les régions de l'extrême Sud-Amérique quelques espèces de Volutes sur lesquelles nous croyons utile d'appeler l'attention des naturalistes.

Quelques-uns, sans vouloir s'arrêter aux différences que notaient les descriptions et les figures, les ont considérées comme de simples variétés des deux espèces précédemment citées; les autres n'en ont tenu aucun compte.

Parmi ces Volutes figure au premier rang l'espèce nommée par d'Orbigny *Voluta festiva* (1), détermination évidemment erronée, puisque la véritable *festiva* est une espèce africaine; nous ne connaissons pas cette Volute qui, d'après d'Orbigny, habite la côte de Patagonie depuis le 39e degré de latitude Sud jusqu'à la baie Blanche dans le détroit de Magellan. Le savant auteur que nous venons de citer indique, comme caractères saillants de cette espèce, qu'elle est « légèrement costulée ou mieux pourvue de nodules sur la partie postérieure de la spire; mais, à mesure que la coquille s'accroît, elle perd ses tubercules et devient presque lisse dans les très vieux individus, chez qui la ligne de nodosités est remplacée par une partie saillante transversale assez distincte ».

De plus, l'espèce est d'une couleur jaunâtre ou jaune rougeâtre, ma-

(1) Non *Voluta festiva* Lamarck, *An. s. v.*, t. VII, p. 347; 1822.

culée de fauve et ornée de linéoles verticales et de points plus clairs.

C'est une espèce à rechercher. Claude Gay l'indique du détroit de Magellan.

Les autres espèces de ce genre indiquées dans ces mêmes régions, mais que la Mission n'a pas rencontrées, sont les suivantes :

70. Voluta tuberculata Wood.

Voluta tuberculata Wood, *Ind. test.*, n° 22; 1828.
— D'Orbigny, *Voy. Am. mér.*, t. V, p. 426.

Baie de San Blas, sud du Rio Negro, détroit de Magellan sur les fonds vaseux (d'Orbigny, *loc. cit.*). Peut-être faut-il rapporter la *V. festiva* ci-dessus mentionnée à cette espèce.

71. Voluta subnodosa Leach.

Voluta subnodosa Leach, *Zool. Miscel.*, t. I, tab. 8.
— Sowerby, *Thesaurus*, t. I, p. 203, pl. XLVII, fig. 24.

Détroit de Magellan (Sowerby).

Nous avons actuellement à faire connaître une forme qui nous paraît inédite, forme qui ne semble pas rare dans la baie Orange.

72. Voluta bracata J. Mabille et Rochebrune.

Testa oblongo-fusiformi, ventricosula, parum crassa, fulvescente, quandoque flammulis rufis picta; spira conico-elongata, apice papillari; anfractibus septenis, convexiusculis, sutura ruditer submarginato-dentata separatis; ultimo maximo, duas partes altitudinis superante, ovato-ventricosulo, ad aperturam valde et longitudinaliter descendente, ad basin paululum attenuato; apertura elongato-oblonga, superne acuta, ad basin late emarginata; peristomate subcontinuo, margine externo parum incurvato, acuto, paululum incrassato, effuso; columellari rectiusculo, rotundato, lamina parum crassa ex insertione mar-

ginis dextri oriunda, usque ad basin testæ producta, vestito; columella tri- vel quadriplicata.

Long.	190^{mm}-197^{mm}
Diam.	64^{mm}- 67^{mm}

Baie Orange.

Coquille oblongue fusiforme, un peu ventrue, peu épaisse, de couleur jaunâtre, parfois ornée de flammules d'un brun rouge; spire conique allongée, à sommet papillaire très développé, subaigu; sept tours de spire, un peu convexes, séparés par une suture assez grossièrement et inégalement marginée-dentée; le dernier, très grand, dépasse les deux tiers de la hauteur; il est de forme ovale, peu ventru, descend longuement et rapidement à sa terminaison, un peu atténuée à la base; ouverture allongée, oblongue, aiguë supérieurement, largement échancrée à la base; bord externe presque rectiligne et à la fin peu courbé, aigu, à peine épaissi; bord columellaire droit et arrondi, réuni à l'externe par une lamelle étendue partant du point d'insertion de ce dernier et descendant jusqu'à la base de l'ouverture. Columelle ornée de trois ou quatre plis obliques.

Forme voisine de l'*ancilla*, dont elle diffère par sa columelle presque droite se terminant en un bec plus prolongé en avant; par son bord columellaire plus arrondi, sans dépression médiane, son dernier tour moins ventru en dessous, plus allongé, etc.

Familia MITRIDÆ.

Genus **MITRA** Lamarck, 1797.

73. Mitra crymochara Rochebrune et J. Mabille.

Mitra crymochara Rochebrune et J. Mabille, *Bull. Soc. phil.*, 7e série, t. IX, p. 102; 1885.

Testa ovato-subfusiformi, tenui sed solida, subdiaphana, haud nitente, ex albidulo-viridescente, sublævigata, oculoque armato, striis

longitudinalibus evanescentibus lineisque concentricis vix prominentibus decussata; spira elato-conica, apice mamillato, sublævigato, quandoque eroso; anfractibus septem convexiusculis, sutura angusta profundaque separatis; ultimo maximo, dimidiam partem longitudinis testæ superante, parum ventricoso, lateraliter attenuato, ad aperturam valde descendente, antice paululum producto; apertura elongata, angusta, in canalem brevissimum et patulum abiente; margine columellari albo, nitido, dentibus albis, laminiformibus, quatuor armato; externo acuto, subpatulescente.

Long..... 12^{mm}
Diam..... 6^{mm}

Côte Sud-Est de la Terre de Feu, par 220^{m} de profondeur.

Coquille ovale-subfusiforme, mince et presque diaphane, bien que solide, non brillante, d'un verdâtre presque lisse, mais, sous le foyer d'une forte loupe, ornée de stries longitudinales à demi effacées et de lignes concentriques peu élevées; spire conique allongée, sommet obtus, presque lisse; sept tours de spire un peu convexes, séparés par une suture étroite et assez profonde; le dernier, très grand, formant plus de la moitié de la longueur totale de la coquille, peu enflé, atténué vers la base, descendant à sa terminaison et un peu avancé en avant; ouverture allongée, étroite, terminée par un canal court et très ouvert; bord columellaire blanc, brillant; columelle portant quatre plis lamelliformes, les deux supérieurs bien développés, égaux, le troisième plus faible et l'inférieur très petit, le bord externe aigu, un peu étalé.

Deux Mitres déjà connues ont d'assez grandes affinités avec notre espèce.

La première est la *Mitra groenlandica* (1); cette dernière diffère du *M. crymochara* par sa forme moins allongée, son dernier tour plus ventru, son bord externe plus dilaté, enfin par le nombre et la disposition de ses dents.

La seconde espèce est la *Mitra cytharoidea* (2); sa forme très ventrue,

(1) *Mitra groenlandica* Gay, *in* Reeve, fig. 106; 1844.
(2) *Mitra cytharoidea* A. Adams, *Proc. Zool.*, 1862.

ses lignes spirales très proéminentes, son bord externe denticulé, sa columelle portant trois dents au lieu de quatre, la séparent très nettement de notre espèce.

Familia MARGINELLIDÆ.

Genus **MARGINELLA** Lamarck, 1799.

74. Marginella Hahni J. Mabille.

Marginella Hahni J. Mabille, *Bull. Soc. mal. Fran.*, I, fasc. 2, p. 132, mars 1884.

Testa subulato-oblonga, nitidissima, parum crassa, minutissime eleganterque striata, vitrea ac in ultimo anfracto zonis aurantiis et candidis alternantibus, fasciata; anfractibus senis, parum convexiusculis, sutura subimpressa separatis; ultimo maximo, cylindrico, ad basin attenuato; apertura elongata, inferne dilatata; labro albo incrassato; columella quadriplicata.

	mm	mm
Long.	16	-19
Diam.	7	- 8
Aperturæ long.	12	-14,5
» lat.	3,5	- 4

Entre Magellan et les îles Malouines, par une profondeur de 120^{m}.

Coquille ovale-oblongue, atténuée à ses deux extrémités, peu épaisse, très brillante, de couleur de corne claire, ornée de stries très fines, très régulières et peu apparentes, pourvue en outre, sur le dernier tour, de bandes blanches et orangées alternant entre elles; la bande orangée continue sur les tours supérieurs et ne se termine qu'au sommet. Spire saillante, composée de six tours un peu convexes, séparés par une suture à peine marquée; le dernier, très grand, dépasse en longueur les deux tiers de celle de la coquille; bien convexe en dessus, il est un peu atténué à sa terminaison. Ouverture allongée, un peu rétrécie au sommet, élargie à la base; columelle médiocrement tordue, portant quatre lamelles saillantes, assez régulièrement espacées et entrant profondément dans l'intérieur.

75. Marginella Dozei J. Mabille et Rochebrune.

Testa elongato-subulata, nitidissima, crassiuscula, solida, solum sub lente valido-striata, carneola, et zona alba continua ornata; spira elongata, apice aurantiaco, obtusissimo; anfractibus senis convexiusculis, sutura superficiali disjunctis; ultimo maximo, convexo, anguste cylindrico, ad basin sensim attenuato, altitudinis testæ duas partes superante, ad aperturam breviter ascendente; apertura angusta; columella parum incrassata, dentibus quaternis mediocribus instructa; margine externo subsinuato labiato.

	mm	mm
Long.	17	-18,5
Diam.	6	
Aperturæ long.	10	-12
» lat.	2,5	- 3

Avec la précédente.

Coquille allongée-subulée, très brillante, un peu épaisse, solide, ornée de stries longitudinales visibles seulement sous le foyer d'une forte loupe, de couleur carnée et ornée d'une zone blanche occupant le milieu du dernier tour et la région suturale chez les autres; spire allongée, à sommet très obtus teinté en rouge; six tours de spire assez convexes, à croissance assez rapide, séparés par une très mince suture; le dernier très grand, étroitement cylindrique, gonflé-convexe à sa partie supérieure et insensiblement atténué jusqu'à la base, un peu ascendant à sa terminaison : il forme un peu plus des deux tiers de la hauteur totale de la coquille. Ouverture étroite, allongée, un peu élargie à la base; columelle faiblement épaissie, munie de quatre dents lamelliformes peu saillantes; le bord externe un peu sinueux et bien rebordé.

Cette seconde espèce diffère de la première par sa forme générale plus élancée, plus étroite, par sa spire bien plus élevée, par ses tours plus convexes, par son dernier moins dilaté, enfin par sa dentition moins saillante.

Deux autres espèces du même genre ont été décrites comme appartenant aux mêmes régions.

Familia MURICIDÆ.

Genus **TROPHON** Montfort, 1810.

76. Trophon Geversianus.

Buccinum Geversianum Pallas, *Spicil. Zool.*, t. III, fig. 1; 1769.
Murex magellanicus Gmelin, *Syst. nat.*, p. 3548, 178.
Trophon magellanicus Montfort, 1810.
Fusus Geversianus Gould, *Expl. Exped.*, p. 227, pl. VI, fig. 227; 1852.
— Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 167; 1854.

Détroit de Magellan (Gmelin, Cl. Gay). Elisabeth island, Sandy point (Smith). Patagonie (d'Orbigny). Baie Orange (Gould). Canal du Beagle à Lapataïa, Port-Famine, Oushouaïa, baie Orange (Mission du cap Horn).

77. Trophon intermedius.

Fusus intermedius Cl. Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 166, pl. IV, fig. 6; 1854.
Trophon Philippianus Dunker, *in* Mart. et Chemn., éd. II, p. 277, pl. LXXII, fig. 4-5; 1878.

Détroit de Magellan (Gay). Santa Cruz (*le Volage*).

78. Trophon laciniatus.

Buccinum laciniatum Martyn, *Un. Conch.*, 11, t. XLII.
Murex laciniatus Desbayes, *in* Lamarck, *An. S. v.*, t. XVII, p. 591 (note); 1843.
Cl. Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 168; 1854.
Trophon laciniatus Kobelt, *in* Mart. et Chemn., éd. II, p. 280, pl. LXXII, fig. 6-7; 1878.

Détroit de Magellan (Cl. Gay). Baie Orange, baie Angot, Oushouaïa; par des profondeurs variant entre 12^{m} et 28^{m} (Mission du cap Horn).

Les deux premières espèces semblent spéciales comme espèces à l'Amérique du Sud, tandis que la troisième appartient à un type assez abondamment répandu dans les mers glaciales de l'hémisphère Nord; tels sont les : *Troph. scalariformis*, *clathratus*, *truncatus*, etc.

79. Trophon corrugatus.

Fusus corrugatus Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XX, fig. 84; 1848.
Trophon corrugatus Adams, *Gen. of Shells*, t. I, p. 77; 1853.

Baie Orange (Mission du cap Horn). Trinidad channel, Tom bay, Sandy point, Puerto Bueno (Smith).

Sous le nom de *muriciformis*, M. Smith réunit les *Fusus corrugatus* Reeve, *muriciformis* King, et *albidus* Philippi; la dernière espèce nous semble trop caractérisée pour devenir un simple synonyme de la première.

Quant au *Fusus muriciformis*, la description beaucoup trop courte qu'en a donnée son auteur ne peut guère le faire connaître.

80. Trophon decolor.

Fusus decolor Philippi, *Arch. f. Naturg.*, I, p. 68, 1845, et *Abb. und Besch. Fusus*, t. III, fig. 3.
— Hombron et Jacquinot, *Voy. au pôle Sud*, pl. XXV, fig. 6-8; 1853.
— Cl. Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 162; 1854.

Le détroit de Magellan, les îles Chonos (Philippi, Hombron et Jacquinot).

Cette belle espèce, qui ne paraît pas avoir été retrouvée depuis Hombron et Jacquinot, est voisine du *corrugatus*, dont elle diffère par l'ampleur de son dernier tour, la forme de sa columelle, d'abord droite, enfin tordue au-dessus du canal, et par la coloration roussâtre de l'intérieur de l'ouverture.

81. Trophon textiliosus.

Fusus textiliosus Hombron et Jacquinot, *Voy. au pôle Sud*, pl. XXV, fig. 9-10; 1843.

— Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 162; 1854.

Magellan (Hombron et Jacquinot). Baie Carfort (Mission du cap Horn).

82. Trophon Lebruni J. Mabille et Rochebrune.

Testa subperforata, fusiformi, subtenui sed solida, regulariter costata et lirata, grisea haud nitente; spira elata, apice corrugato, obtusulo; anfr. 6-7 primum depresso-angulatis, deinde planulatis, sutura distincta separatis; ultimo maximo, ventroso-rotundato, ad basin attenuato, versus aperturam dilatato, costis circa 16 et liris numerosis sat profundis armato; apertura subobliqua, lata, transverse oblongo-ovata, in canalem brevem, latum, parum ascendentem, desinente; fauce alba; columella arcuata; marginibus lamina alba, crassiuscula, junctis; externo bene arcuato patulo, eximie fimbriato.

	mm
Diam	13-20
Long	33-34
Apert. long	20-23
Apert. diam	9-12

Santa Cruz (Lebrun). Magellan (Mission du cap Horn).

Coquille presque perforée, fusiforme, un peu mince bien que solide, ornée de côtes régulières, longitudinales, et de faibles cordons décurrents, de couleur grise; spire élancée, à sommet érodé et obtus; six à sept tours déprimés-anguleux en leur partie supérieure, ensuite aplatis, séparés par une suture bien marquée; le dernier très grand, ventru-arrondi, atténué à la base, dilaté à l'ouverture, orné d'environ seize côtes et de cordons nombreux et assez apparents; ouverture presque oblique, large, irrégulièrement ovale-oblongue, terminée par un canal large, court, peu ascendant; gorge blanche; columelle arquée; bord externe bien courbé, étalé, finement denticulé, réuni au columellaire par une callosité blanche et peu épaisse.

83. Trophon candidatus J. Mabille et Rochebrune.

Testa ovato-fusiformis, imperforata, crassiuscula, sed subdiaphana et solida; longitudinaliter regulariterque costata transversim indistincte sublirata; sub epidermide fibrosa, tenui, albescente, induta, alba; anfr. 7-8 convexiusculis (primi papillares, lævigati), sutura angusta, parum profunda, separatis; apertura parviuscula, obliqua, alba, anguste oblongo-ovata, in canalem brevissimum subito deflexum et ascendentem desinente; columella valde arcuata; margine externo arcuato, lævigato.

	mm
Diam.	5- 7
Long.	14-16
Apert. diam.	4- 4,5
Apert. long.	7- 8

Baie Orange, sud du cap Horn; profondeur, de 5m à 120m (Mission du cap Horn).

Coquille ovale-fusiforme, assez renflée en son milieu, très atténuée supérieurement et comme tronquée à la base, un peu épaisse, solide, presque transparente, ornée de côtes longitudinales, obtuses, régulièrement disposées, et pourvue, en outre, de stries spirales peu apparentes; test de couleur blanchâtre, ordinairement recouvert par un épiderme très mince et fibreux; spire assez élevée composée de sept tours assez convexes, dont les premiers sont lisses et brillants, séparés par une suture étroite et peu profonde; ouverture petite, oblique, blanche à l'intérieur, de forme ovalaire, un peu allongée et resserrée, terminée en un canal très court et un peu ascendant; columelle faiblement épaissie, tordue.

84. Trophon violaceus J. Mabille et Rochebrune.

Testa fusiformi, imperforata, medio ventricosa, solida, fusca; spira parum elata, subscalata; anfr. 6-7 superne plano-angulatis, costis obtusis ornatis ac sulcis decurrentibus, numerosis, præsertim in ultimo anfractu, munitis; ultimo maximo, ventroso, ad basin attenuato, costis

circa 14 armato; apertura ampla, obliqua, ovato-oblonga, inferne in canalem violaceum, brevissimum, latum, oblique ascendentem, desinente; fauce nitide candida; columella arcuata; marginibus lamina crassa, nitida, junctis; columellari superne albo, inferne violaceo tincto; externo arcuato eleganter fimbriatulo, intus versus basin violaceo remote denticulato.

	mm
Diam...	15
Long.	32
Aperturæ long.	21
» diam.	10

Baie Orange.

Coquille fusiforme, imperforée, ventrue en son milieu, solide, fauve; spire élancée, un peu scalariforme; six à sept tours, plans-anguleux vers la suture, ornés de côtes obtuses et de nombreux sillons décurrents, apparents surtout au dernier tour; celui-ci très développé, ventru, atténué à la base, muni d'environ quatorze côtes; ouverture grande, ovale-oblongue, oblique, terminée en un petit canal, court et large; columelle arquée; bords réunis par une callosité assez épaisse et brillante; bord columellaire blanc, teinté de violet dans sa partie inférieure, l'externe bien courbé, élégamment frangé, coloré également en violet et denticulé en dedans.

85. Trophon dispar J. Mabille et Rochebrune.

Testa gracillima, fusiformi, imperforata, solidula, epidermide griseo induta, longitudinaliter costata; spira pyramidali, elongata, apice papillari, lævigato; anfractibus $6\frac{1}{2}$-7 medio convexiusculis, sutura parum profunda discretis; ultimo magno, ventroso, ad basin attenuato; apertura subtetragono-ovata, superne biangulata, inferne in canalem brevem anguste apertum vix ascendentem, desinente; peristomate subcontinuo, paululum incrassato, margine externo angulatim arcuato; columellari incrassato; columella parum arcuata.

	mm
Long.	8,5-9
Diam.	3
Apert. long.	5
Apert. diam.	2,5

Baie Orange, profondeur 21^{m}; baie d'Awaïakihr, profondeur 25^{m} (Mission du cap Horn).

Coquille triquètre fusiforme, de très petite taille, assez solide, non perforée, blanche, mais ordinairement recouverte par un épiderme grisâtre, ornée de côtes longitudinales un peu crispées, assez espacées; spire de forme pyramidale, élancée, à sommet papillaire et lisse; six tours et demi à sept, un peu convexes, séparés par une suture peu profonde; ouverture de forme ovale bien qu'un peu tétragone, anguleuse au sommet, terminée inférieurement en un canal peu prolongé, bien manifestement courbé à gauche et à peine ascendant.

86. Trophon crispus.

Fusus crispus Gould, *Expl. Exp.*, p. 229, pl. XVI, fig. 279; 1852.

Baie Orange (Gould). Sandy point, Puerto Bueno (Smith). Baie Orange, à une profondeur de 26^{m} (Mission du cap Horn).

Chez cette espèce, les côtes sont composées de lamelles squameuses imbriquées; les cordons filiformes sont peu saillants et ne produisent pas de nodules appréciables aux points d'intersection; la spire est plus étroite que celle du *fasciculatus* et généralement plus acuminée.

87. Trophon fasciculatus.

Fusus fasciculatus Hombron et Jacquinot, *Voy. au pôle Sud*, pl. XXV, fig. 16-18; 1853.

— Cl. Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 164; 1854.

Détroit de Magellan (Hombron et Jacquinot). Baie du Naturaliste, profondeur 357^{m}; Saint-Nicolas de Magellan; baie Orange, profondeur 38^{m}; au sud du canal Washington, profondeur 80^{m}; au nord-ouest de Weresland, profondeur 143^{m}; au sud de l'île Scot, profondeur 80^{m}; baie au nord de Wollaston, profondeur 24^{m} (Mission du cap Horn).

Il diffère du *crispus* par sa spire moins régulière, plus lentement atténuée de la base au sommet; par ses côtes longitudinales plus prononcées, coupées par des cordons assez élevés, produisant aux points

d'intersection des nodules comprimés et saillants; par son canal large, son ouverture plus étroite, plus oblique, etc.

88. Trophon fimbriatus.

Fusus fimbriatus Cl. Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 165, pl. IV, fig. 7; 1854.

Détroit de Magellan (Gay).

89. Trophon plumbeus.

Fusus plumbeus Gould, *Expl. Exp.*, p. 230, pl. I, fig. 281; 1852.
— **roseus** Hombron et Jacquinot, *Voy. au pôle Sud*, pl. XXV, fig. 4-5; 1853.
— — Cl. Gay, *Hist. del Chile*, t. VIII, p. 164; 1854.
— **plumbeus** Cl. Gay, *Hist. del Chile*, Atlas, pl. IV, fig. 8; 1854.

Baie Orange, Oushouaïa, canal du Beagle; à des profondeurs variant entre 10^{m} et 40^{m} (Mission du cap Horn). Côtes du Chili (Gay).

90. Trophon cancellinus.

Fusus cancellinus Philippi, *Arch. f. Naturg.*, I, p. 67, 1845, et *Abb. und Besch. Fusus*, t. III, fig. 2.
— Cl. Gay, *Hist. del Chile*, t. VIII, p. 163; 1854.

Magellan (Philippi, Gay).

Genus **EUTHRIA** Gray, 1850.

91. Euthria rufa Adams.

Fusus rufus Hombron et Jacquinot, *Voyage au pôle Sud.*
— Cl. Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 169; 1854.

Espèce assez commune depuis Santa Cruz jusque sur les côtes de la Terre de Feu.

Détroit de Magellan (Hombron et Jacquinot, Gay). Punta-Arenas. Santa-Cruz (Lebrun). Canal du Beagle; baie Orange (Mission du cap Horn).

92. Euthria cerealis Rochebrune et J. Mabille.

Euthria cerealis Rochebrune et J. Mabille, *Bull. Soc. philom. Paris*, 7e série, t. IX, p. 100, 1885.

Testa imperforata, conico-subfusiformi, crassa, solida, nitidiuscula, e pallide cornea, quandoque rubescente, vix striatula; spira elata, apice obtuso; anfractibus senis vel septenis convexiusculis, sutura lineari separatis; ultimo magno, inflato, ad aperturam vix descendente, ad basin obscure angulato, in caudam brevissimam producto; apertura parviuscula, ovata, in canalem apertum, brevissimum recurvumque abiente; margine externo paululum incrassato, patulescente, sinuatim curvato, columellari subrecto, excavato, callum nitidum, crassiusculum emittente.

	mm
Long	9
Diam	3

Baie Orange; Awaïakihr; canal du Beagle, en face de Lapataïa, à une profondeur variant entre 21m et 198m.

Coquille imperforée, conique-subfusiforme, épaisse, solide, un peu brillante, d'un corné pâle quelquefois un peu rougeâtre, à peine striée; spire élevée, à sommet obtus; six à sept tours de spire, un peu convexes, séparés par une suture linéaire; le dernier, grand, enflé et anguleux vers la périphérie, à peine descendant à sa terminaison et terminé inférieurement en un canal très court; ouverture petite, ovale, à canal ouvert et un peu ascendant; bord externe un peu épaissi, légèrement évasé, décrivant une courbe un peu sinueuse; le columellaire un peu droit, aplati, donnant naissance à un calus brillant, épais, réunissant les deux bords.

93. Euthria antarctica Adams.

Buccinum antarcticum Philippi.

Patagonie.

94. Euthria atrata Smith.

Euthria atrata Smith, *Proceed. zool. Soc.*, p. 29, pl. IV, fig. 5, 1881.

Portland Bay; Saint-Andrew Sound; Puerto Bueno (Smith).

95. Euthria meridionalis Smith.

Euthria meridionalis Smith, *Proceed. zool. Soc.*, p. 29, pl. IV, fig. 6, 1881.

Avec la précédente.

Familia BUCCINIDÆ.

Genus **BUCCINUM** Linnæus, 1767.

96. Buccinum tæniolatum Philippi.

Buccinum tæniolatum Philippi, *Archiv. Wieg.*, 1844.
— Gay, *Hist. del Chile, Zoologie*, t. VIII, p. 207; 1854.

Détroit de Magellan.

97. Buccinum patagonicum Philippi.

Buccinum patagonicum Philippi, *Arch. Wieg.*, 1844.
— Gay, *Hist. del Chile, Zoologie*, t. VIII, p. 207, 1854.

Détroit de Magellan.

Ces deux espèces nous sont complètement inconnues, aucun type réel de *Buccinum* n'ayant été recueilli soit aux environs du cap Horn, soit dans le détroit de Magellan.

Genus **NASSA** Lamarck, 1799.

98. Nassa Coppingeri Smith.

Nassa Coppingeri Smith, *Proceed. zool. Soc. Lond.*, p. 30, pl. IV, fig. 7, 1881.

Tom Bay (Smith).

99. Nassa tæniolata Smith.

Nassa tæniolata Smith, *Proceed. zool. Soc. Lond.*, p. 30, pl. IV, fig. 8, 1881.

Port Rosario; Tom Bay; Chonos island (Smith).

Familia PURPURIDÆ.

Genus **MONOCEROS** Lamarck, 1809

100. Monoceros striatum Lamarck.

Monoceros striatum Lamarck, *An. S. v.*, 2e éd., t. X, p. 119; 1844.
— Reeve, *Conch. Icon.*, pl. III, fig. 10 *b*.
— Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 196; 1854.

Baie Orange; détroit de Magellan (Gay).

101. Monoceros imbricatum Lamarck.

Monoceros imbricatum Lamarck, *An. S. v.*, 2e éd., t. X, p. 118; 1844.
— Reeve, *Conch. Icon.*, pl. III, fig. 10 *a*.
— Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 195; 1854.

Baie Orange; détroit de Magellan (Gay).

102. Monoceros calcar Deshayes.

Buccinum calcar Martyn, *Univ. Conch.*, fig. 2, pl. L.
Monoceros calcar Deshayes, *in* Lamarck, *An. S. v.*, 2e éd., t. X, p. 122; 1844.
— — Reeve, *Conch. Icon.*, pl. III, fig. 12.

Baie Orange; cap Horn (Deshayes).

Obs. — Le *Monoceros giganteum* (1) Lesson habiterait le détroit de Magellan (*teste* Dr Savatier *in* Mus. Paris). Il vit sur les côtes du Chili, à la Conception, et se retrouverait aussi à l'état fossile dans les calcaires récents du Chili (Gay).

Genus **CONCHOLEPAS** Lamarck, 1801.

103. Concholepas patagonicus J. Mabille et Rochebrune.

Testa oblonga, parum crassa, longitudinaliter rude striato-lamellosa et costis granosis radiantibus oblique ornata; anfractibus $3\frac{1}{2}$-4 convexiusculis, valde irregulariter crescentibus (embryonalibus exiguis, erosis, papillaribus), sutura lineari sat impressa, in ultimo profunda, separatis; ultimo maximo, ventroso, nigro et fulvo variegato; crista columellari mediocri, squammifera; apertura oblonga, extremitatibus vix attenuata; peristomate parum incrassato, rufo anguste limbato; sinu columellari lato, sat profundo, ad summum attingente; pagina interna ex albido cærulescente, nitida, quandoque livido tincta; impress. umb. parvis, oblongis, marginali ovato-elliptica, ad initium angustam, ad extremitatem expansam rotundatamque; margine columellari sublate revoluto et sinuato; externo superficialiter dentato, spinibus compressis, mediocribus.

	mm
Diam	60-67
Alt	13-20
Aperturæ long	81-89
» diam	59-67

(1) Lesson, *Voy. Coq.*, t. II, p. 405, pl. II, fig. 4; 1826.

Cap Horn.

La forme générale de cette espèce est presque celle du *C. oblongus*, mais la spire est moins enroulée, moins terminale, à peine ventrue; le dernier tour est très atténué à la base et le bord columellaire s'applique sur l'ensemble de la spire. La crête, peu accusée, est couverte d'aspérités à peine saillantes; à l'extérieur, le test est orné de côtes longitudinales inégales, une, deux, parfois trois côtes faibles se trouvant entre deux plus élevées et plus larges; elles sont couvertes de nodosités peu accentuées, mais nombreuses; à l'intérieur, la nacre est d'un blanc bleuâtre, salie quelquefois par des teintes fauves ou roussâtres.

L'impression musculaire oblongue est bien marquée; la paléale d'abord étroite, séparée de la supérieure par un étranglement, s'élargit assez rapidement pour se terminer en une extrémité bien arrondie.

Familia TEREBRIDÆ.

Genus **TEREBRA** Adanson, 1757.

104. Terebra undulifera Sowerby.

Terebra undulata Sowerby, *in* Darwin, *Geol. observ. on S.-America*, p. 262, pl. IV, fig. 73; 1846.

Santa Cruz (fossile).

Notre unique exemplaire se rapporte parfaitement à la figure de cette espèce donnée par Sowerby sous le n° 73, laquelle, du reste, reproduit très exactement les caractères attribués à l'espèce par la description; mais il n'en est pas de même de la *fig.* 72, qui nous semble différer considérablement de la précédente.

Familia PLEUROTIMIDÆ.

Genus **SAVATIERIA** Rochebrune et J. Mabille.

(*Novum genus.*)

Bull. Soc. phil. Paris, 7e série, t. IX, p. 101; 1885.

Les espèces de ce genre sont caractérisées ainsi qu'il suit : coquille petite, épaisse, turriculée; tours assez nombreux, le dernier étroit, son diamètre n'excédant pas ou ne dépassant pas sensiblement celui de l'avant-dernier. La surface est ornée de côtes longitudinales, régulièrement espacées, obtuses, coupées par des stries transverses donnant aux tours une apparence treillisée. Ouverture ovale, terminée par un canal très court, droit, non recourbé; bord externe un peu épaissi, non denticulé.

105. Savatieria frigida Rochebrune et J. Mabille.

Testa fusiformi, albescente, crassiuscula, solida, haud nitente, costis longitudinalibus, subcompressis, obtusis munita, lineisque spiralibus parum perspicuis, decussata; spira elata, apice valide mamillato; anfractibus septenis convexiusculis, rapide regulariterque crescentibus; sutura impressa separatis; ultimo majore, dimidiam partem altitudinis haud attingente, paululum inflato; apertura ovata, paululum obliqua; margine externo ad paginam exteriorem incrassato, ad interiorem lævigato; columella rectiuscula, ad basin subcallosa et truncata.

Long..... 7^{mm}
Diam..... 3^{mm}

Baie Orange; Awaïakihr (canal du Beagle), à des profondeurs variant entre 22^{m}, 26^{m} et 143^{m}.

Coquille fusiforme, blanche ou blanchâtre, un peu épaisse, solide, non brillante, ornée de côtes longitudinales et de stries transverses;

les premières un peu comprimées, mais obtuses au sommet; spire élevée à sommet gros, mamelonné; sept tours de spire convexes, à croissance rapide et régulière, séparés par une suture bien marquée; le dernier un peu grand, n'atteignant pas la moitié de la hauteur de la coquille, un peu enflé; ouverture ovale, légèrement oblique; bord externe faiblement épaissi à l'extérieur, lisse intérieurement; columelle un peu droite, calleuse et légèrement tronquée à l'extrémité; canal très court, droit, ouvert, tronqué, mais non relevé à son extrémité.

Genus **LACHESIS** Risso, 1826.

106. Lachesis meridionalis Smith.

Lachesis meridionalis Smith, *Proceed. zool. Soc. Lond.*, p. 28, pl. IV, fig. 3; 1881.

Conception (Smith).

Genus **DAPHNELLA** Hinds, 1847.

107. Daphnella Payeni Rochebrune et J. Mabille.

Testa ovata, tenui, fragili, diaphana, e pallide albescente vel viridescente, lineis subtilibus, solum oculo armato conspicuis, decussata; spira conico-elongata, apice minutissimo, obtusulo, lævigato: anfractibus 6-7 convexiusculis, sutura lineari, anguste marginata, disjunctis; ultimo magno, ovato-ventricoso, lateraliter attenuato; apertura semiovata, in canalem brevissimum abiente : margine externo regulariter curvato.

	mm
Long	8
Diam	3,5
Aperturæ long	4
» diam	3,5

Baie Orange; île Burnst.

Coquille ovale, mince, fragile, transparente, d'un blanc très pâle parfois verdâtre, ornée de lignes spirales et transverses à peine visibles;

spire conique-allongée, à sommet très petit obtus et lisse; 6 à 7 tours de spire, un peu convexes, séparés par une suture linéaire, étroitement bordée; le dernier grand, ventru, un peu atténué vers la base, très faiblement descendant à sa terminaison; ouverture semi-ovale terminée par un très court canal bien ouvert; bord externe régulièrement courbé; échancrure suturale peu prononcée; columelle presque droite, donnant naissance à une lamelle blanche, laquelle recouvre la région ombilicale et s'étend jusqu'à l'insertion du bord externe d'un côté, et de l'autre presque jusqu'à la base de la columelle.

Le *Daphnella Payeni* est voisin du *D. gracilior;* il en diffère par sa taille plus petite, sa forme plus étroite, sa spire plus élancée, plus aiguë, sa columelle plus droite, son échancrure suturale plus marquée, enfin par son test plus mince et dont la sculpture est bien plus fine.

Notre nouvelle espèce peut être considérée comme le représentant, dans les régions Sud de l'Amérique, du *gracilior* des parties froides du nord de ce même hémisphère.

108. Daphnella magellanica Tryon.

Daphnella magellanica Tryon, *Manual,* p. 306; 1884.

Magellan (Philippi).

Genus **MANGILIA** Risso, 1826.

108. Mangilia Coppingeri Smith.

Pleurotoma Coppingeri Smith, *Proceed. zool. Soc. Lond.*, p. 27, pl. IV, fig. 2, 1881.

Anchorage Wolsey (Smith).

Genus **PLEUROTOMA** Lamarck, 1799.

110. Pleurotoma hyemalis J. Mabille et Rochebrune.

Testa fusiformi, subdiaphana, solida, nitidula, longitudinaliter

arcuato-striata; spira elongato-conica, apice papillari, albo, nitido; anfractibus novenis, medio obtuse carinatis, superne, ad suturam linearem obscure marginatam, depresso-planulatis, primum lævigatis, deinde oblique corrugato-costatis; ultimo maximo, tertiam partem altitudinis testæ subæquante, lævigato, vel obscure et irregulariter costulato-striato, zonula rufa, parum perspicua, munito; rotundato, ac in caudam latiusculam sed breviorem attenuato; apertura elongato-ovata, angusta; sinu suturali profundo, armato, in canalem etiam brevem, late apertum abiente.

	mm
Long.	30
Diam.	9
Aperturæ long.	14,5
» lat.	5

Au sud du cap Horn, par une profondeur de 99^{m}.

Coquille fusiforme, subdiaphane bien que solide, un peu brillante, striée longitudinalement; stries arquées; spire allongée conique, à sommet papilleux, blanc et brillant; neuf tours, un peu renflés vers le milieu et faiblement carénés, légèrement déprimés vers la suture, d'abord lisses, puis obliquement costulés et rugueux; suture linéaire très obscurément marginée; le dernier très grand, égalant environ le tiers de la hauteur totale de la coquille, orné vers la suture d'une zone rousse peu visible, arrondi-convexe et enfin terminé en un bec assez large, mais fort court; ouverture ovale-allongée, étroite, portant à son sommet une fente ou sinus large et profond, à la base un canal très court et largement ouvert; columelle peu arquée, épaissie seulement à la base vers le canal.

Ce nouveau Pleurotome offre quelques rapports avec le *Pleurotoma tenuis* (1) de la Nouvelle-Guinée : il en diffère par sa forme générale plus élancée, par sa spire plus acuminée, son dernier tour plus cylindrique, par son canal plus large, moins prolongé, sa sculpture beaucoup plus effacée, etc.

---

(1) *Pleurotoma tenuis* Gray, *Ann. and Mag. of n. Hist.*, p. 120; 1851. — *Pleur. corrugata* Kiener, pl. IX, fig. 2.

Familia CANCELLARIIDÆ.

Genus **ADMETE** Kroyer, 1842.

111. Admete australis Philippi.

Cancellaria australis Philippi, *Malak. Blatt.*, p. 164; 1856.

Ile Picton. Espèce rare.

112. Admete Schytei Philippi.

Cancellaria Schytei Philippi, *Malak. Blatt.*, p. 164; 1856.

Ile Wollaston, par une profondeur de 85^{m}.

113. Admete frigida Rochebrune et J. Mabille.

Testa imperforata, oblongo-subfusiformi, sub epidermide rufescente alba, transversim et profunde striata, longitudinaliter sulcis obtusis munita; spira minima, turrita; anfractibus quinis, convexis, sutura profunda separatis; ultimo ovato, inflato, sextas partes totius altitudinis occupante; apertura ovata; columella albescente, obscure bicallosa; margine externo valde arcuato.

Diam.	4^{mm}
Long.	7^{mm}

Cap Horn.

Coquille imperforée, oblongue, fusiforme, recouverte d'un épiderme roussâtre, assez caduc, et laissant voir, lorsqu'il s'exfolie, un test blanc et non brillant; ornée dans les deux sens de stries profondes, donnant à la coquille une apparence cancellée; spire très petite, turriculée; cinq tours convexes, séparés par une suture profonde; le dernier ovale, enflé, égalant les $\frac{6}{7}$ de la hauteur totale; ouverture ovale; columelle

blanchâtre, obscurément munie de deux callosités dentiformes; le bord externe très arqué.

L'*Admete frigida* est une espèce voisine de l'*Admete Schytei;* elle en diffère par sa forme plus élancée, moins gonflée; par ses stries longitudinales plus accentuées, formant sur chaque tour des petites côtes saillantes et arrondies; par son ouverture plus large, moins haute, moins étroite en avant, moins rétrécie en haut; par sa columelle plus forte, munie de deux dents tuberculiformes, enfin par son bord externe bien et fortement arqué.

Les Mollusques du genre *Admete* paraissent jusqu'ici n'habiter que les mers des régions polaires.

Sub-ordo ASPIDOBRANCHIA.

Familia FISSURELLIDÆ.

Genus **FISSURELLA** Bruguières, 1789.

114. Fissurella picta Lamarck.

Fissurella picta Lamarck, *An. S. v.*, éd. 2e, t. VII, p. 599; 1837.
— Reeve, *Conch. Icon.*, pl. I, fig. 6; 1849.
— Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 237.

Santa Cruz et Punta-Arenas (Lebrun). Baie Orange.
Le détroit de Magellan et les îles Falkland (Reeve).

Coquille assez variable dans sa coloration et même dans sa forme qui peut être plus ou moins élevée ou aplatie. Les principales variations de coloris sont les suivantes :

a. Blanchâtre, largement teintée de rose et de verdâtre; les rayons noirs et larges. [Détroit de Magellan (Reeve). Punta-Arenas (Lebrun).]

b. De petite taille; rayons noirs, larges, un peu interrompus, le test presque entièrement lavé de noir verdâtre. (Baie Orange.)

c. Blanche, presque unicolore, les rayons verdâtres à peine marqués. (Baie Orange.)

115. Fissurella alba Philippi.

Fissurella alba Philippi, *Abbild. und Besch. Conch.*, pl. I, fig. 4; 1845.

Cap Horn.

Un seul individu de cette belle espèce a été obtenu par la Mission dans les environs du cap Horn. Antérieurement, la *Fissurella alba* avait été constatée dans le détroit de Magellan par Philippi.

116. Fissurella concinna Philippi.

Fissurella concinna Philippi, *Abbild. und Besch. Conch.*, pl. II, fig. 4; 1845.

— Reeve, *Icon. Conch.*, pl. XV, fig. 112; 1850.

— (*Pars*) Sowerby, *Thesaurus*, t. III, p. 187; 1886.

Cette belle et singulière espèce a été recueillie à la baie Orange où elle ne paraît pas rare. Elle varie beaucoup comme coloration; nous citerons les variations suivantes :

a. Grande taille; rose en dessus avec des rayons plus foncés et à demi effacés. (Baie Orange; observée aussi par M. Lebrun à Santa Cruz.)

b. Plus petite; noirâtre ou brun rouge; rayons bien apparents ou nuls. (Baie Orange.)

c. Blanchâtre; rayons bruns, apparents seulement au sommet et à la marge. [Santa Cruz (Lebrun).]

117. Fissurella patagonica d'Orbigny.

Fissurella patagonica d'Orbigny, *Voy. Am. mér.*, t. V, p. 476, pl. LXIV, fig. 13; 1843.

Un seul individu en mauvais état recueilli à la baie Orange.

118. Fissurella Dozei Rochebrune et J. Mabille.

Fissurella Dozei Rochebrune et J. Mabille, *Bull. Soc. phil. Paris*, 7e série, t. IX, p. 108; 1885.

Testa ovato-oblonga, postice paululum dilatata, antice vix attenuata, conico-depressiuscula, radiatim multicostata et concentrice eleganter decussata, læte grisea, atomis nigris hic illic sparsis notata; foramine elongato, dentato, subacuto; margine denticulato; pagina interiore sordide alba, nitida, impressione parum remota, bene distincta, circa foramen incrassato-callosa.

	mm
Diam.	22
Long.	39
Alt.	9

Santa Cruz.

Coquille ovale-oblongue, un peu dilatée en arrière, à peine atténuée en avant, conique-déprimée, ornée de côtes rayonnantes, fines, serrées, mais bien apparentes; ces côtes sont coupées par des lignes concentriques également serrées, mais moins visibles que les côtes, et, en outre, le test est çà et là parsemé d'atomes noirâtres. La perforation est allongée, denticulée; l'intérieur de cette coquille est d'un blanc sale et brillant; l'impression peu éloignée, bien distincte, épaissie, calleuse aux approches de la perforation.

Elle est assez voisine de la *F. alba*, dont on la distinguera à sa grande taille, à ses côtes rayonnantes, plus fortes, plus serrées, comme granuleuses, etc.

119. Fissurella hedeia Rochebrune et J. Mabille.

Fissurella hedeia Rochebrune et J. Mabille, *Bull. Soc. phil. Paris*, 7e série, t, IX, p. 109; 1885.

Testa ovato-suboblonga, antice posticeque haud attenuata, albescente, zonis radiantibus et concentricis pallide rosaceis ornata, cos-

tulis minimis et striis exilibus gracillime decussata; foramine angusto, oblongo, dentato; pagina interiore nitente, lactescente; margine rosaceo limbato, exilissime denticulato.

	mm
Diam.	24
Long.	29
Alt.	7

Punta-Arenas.

Coquille ovale-oblongue, non atténuée à ses extrémités, blanchâtre et ornée de zones concentriques et de rayons d'un rose pâle; couverte de costules très fines et très serrées et de stries très minces et peu visibles; perforation étroite, allongée, dentée; intérieur blanc, brillant, à bords bordés de rose et finement denticulés.

120. Fissurella arenicola Rochebrune et J. Mabille.

Fissurella arenicola Rochebrune et J. Mabille, *Bull. Soc. phil. Paris*, 7e série, t. IX, p. 109; 1885.

Testa ovato-elongata, conica, antice vix attenuata, postice subdilatata, crassiuscula, albescente, obscure decussata, ac sulcis incrementi tribus vel quatuor validis munita; foramine oblongo, lato; pagina interna candida, nitida, circa foramen regulariter incrassata, ad marginem exteriorem minute denticulata.

	mm
Long.	39-43
Diam.	26-27
Alt.	12-13

Baie Orange; environs de Punta-Arenas (Lebrun).

Coquille ovale-allongée, conique, à peine atténuée en avant, peu dilatée en arrière, un peu épaisse, blanchâtre, ornée de sillons rayonnants et de stries concentriques peu apparentes et, en outre, munie de deux à trois bourrelets proéminents; perforation oblongue, large; intérieur d'un beau blanc brillant, régulièrement épaissi autour de la perforation, très finement denticulé à la marge externe.

121. Fissurella exquisita Reeve.

Fissurella exquisita Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VIII, fig. 74; 1845.
— Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 246; 1854.

Détroit de Magellan (Gay).

122. Fissurella Darwini Reeve.

Fissurella Darwini Reeve, *Conch. Icon.*, pl. I, fig. 7; 1845.
— Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 247; 1854.

Détroit de Magellan. Espèce rare.

Genus **CEMORIA** Leach, 1820.

123. Cemoria cognata Gould.

Cemoria cognata Sowerby, *Thesaury*, pl. 245, f. 13.

Baie Gretton, au nord de l'île Wollaston; canal Franklin; baie Orange; baie de Nassau; à des profondeurs variant entre 24^{m} et 51^{m} de profondeur. Canal du Beagle, en face de Loupataïa; à une profondeur de 198^{m}.

Genus **RIMULA** Defrance, 1824.

124. Rimula conica d'Orbigny.

Cemoria conica Sowerby, *Thesaury*, pl. 245, f. 1-2.

Cap Horn, à Scapenham bay (Smith); les îles Malouines (d'Orbigny).

Familia PLEUROTOMIDÆ.

Genus **SCISSURELLA** d'Orbigny, 1823.

125. Scissurella conica.

Aucune espèce de ce genre n'a été recueillie par la Mission.

B. SCUTIBRANCHIA.

Familia TROCHIDÆ.

Genus **TURBO** Linnæus, 1758.

126. Turbo Cunninghami Smith.

Collonia Cunninghami Smith, *Proceed. zool. Soc. Lond.*, p. 33, pl. IV, fig. 10, 10^a; 1881.

Baie Orange, peu abondant.

Précédemment, les voyageurs anglais de l'*Alert* ont observé cette espèce dans les stations suivantes :

Port Rosario; Portland bay; Saint-Andrew sound; Wolsey anchorage; toujours à de grandes profondeurs.

Genus **CHLOROSTOMA** Swainson, 1840.

127. Chlorostoma atrum Adams.

Trochus ater Lesson, *Voy.* « *Coquille* », *Zoologie*, t. II, p. 344, pl. XVI, fig. 2; 1830.

Chlorostoma atrum H. et A. Adams, *Gen. of Shells*, I, p. 428, pl. XLIX, fig. 1^a; 1858.

Baie Orange (D^r Hahn); Terre de Feu (Philippi).

Van Island, Trinidal channel (Smith), « abondant au milieu des fucus et sur les rochers de l'île Quiriquine, à l'entrée de la vaste baie de la Conception au Chili [Lesson (1)]; remonte jusque sur les côtes de la Bolivie [Claude Gay (2)]. »

Genus **CALLISTOMA** Swainson, 1840.

(*Ziziphinus* Gray, 1840.)

126. Callistoma consimilis Smith.

Trochus consimilis Smith, *Proceed. zool. Soc. Lond.*, 1881, p. 34, pl. IV, fig. 11.

Cockle cove, Portland bay, Saint-Andrew sound (E.-A. Smith).

129. Callistoma senius J. Mabille et Rochebrune.

Testa imperforata, conico-pyramidata, crassiuscula, solida, nitidiuscula, albescente vel grisea, eximie striatula et obscure lirata; anfractibus septenis vel octonis, plano-convexiusculis, supra suturam angustam et profundam obscure angulatis; ultimo magno, primum depressiusculo, tum convexo, ad peripheriam angulato, subtus subplanulato, tenuiter radiatim striato et concentrice lirato; apertura subrhomboidea, peristomate acuto; marginibus callo tenui junctis, columellari arcuato, incrassato, albo, operculo membranaceo; concentrice et arcte multispirato; nucleolo minimo, centrali, impresso; pagina externa concaviuscula, interna convexa.

	mm
Diam. maj.	10
Diam. min.	9
Alt.	9

Nord-ouest de Vauverlandt; baie Fleuriais; au sud de l'île Scott; baie Nassau; par une profondeur de 33m à 80m.

(1) *Loc. cit.*

(2) *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 143, pl. IV, fig. 2; 1854.

Coquille imperforée, conique-pyramidale, un peu épaisse, solide, un peu brillante, blanchâtre ou grisâtre, très délicatement striée et obscurément sillonnée; sept à huit tours de spire plans-convexes, légèrement anguleux au-dessus de la suture, profonde et étroite; le dernier grand, un peu déprimé dans sa partie supérieure, ensuite convexe, anguleux à la périphérie, un peu aplati en dessous et en cette région orné de stries rayonnantes et de sillons concentriques très peu apparents.

130. Callistoma Dozei J. Mabille et Rochebrune.

Testa pyramidata, crassa, opaca, solidissima, nitente, e rubro læte violacescente, striisque irregularibus et liris obsoletis, ornata; spira pyramidata, apice lirato, minimo, nitente, albo; anfractibus septenis, ad suturas planulatis, ad partem medianam depressis, sutura distincta filo tenuissime marginata separatis; ultimo magno, haud descendente, ad peripheriam carinato, subtus liris obsoletis albidulis ornato, ac eximie tenuiter radiatim striatulo; apertura lunata, subquadrata, peristomate acuto; margine externo oblique recto, basali incurvato, columellari arcuato, patulo, calloso.

Operculo tenui, membranaceo, subplano, arcte spirato, nucleo centrali.

	mm
Diam maj	14
Diam min	13
Alt	12

Au sud-est de l'île Scott.

Coquille pyramidale, épaisse, très solide, brillante, d'un rouge clair teinté de violet, ornée de stries irrégulières et de sillons presque effacés; spire pyramidale, à sommet petit, presque obtus, sillonné, brillant, de couleur blanche; sept tours plans à la suture, un peu déprimés en leur partie moyenne, séparés par une suture accusée et bordée par un très mince cordon; le dernier grand, non descendant, caréné à la périphérie, faiblement convexe en dessous et orné en cette partie de sillons un peu effacés et éloignés les uns des autres, en outre très finement

strié; ouverture subquadrangulaire, à péristome aigu; bord externe oblique, droit, le basal bien courbé, le columellaire arqué, excavé, calleux à la base, appliqué sur la région ombilicale blanche.

131. Callistoma optimum J. Mabille et Rochebrune.

Testa imperforata, conico-pyramidata, sat tenui, subdiaphana sed solida, nitida, arcuatim striatula, liris parum conspicuis, quarum inferiore solum prominente, ornata et zonis spiralibus alternatim roseis pallideque virescentibus eximie tincta; spira elata, conico-pyramidali, apice acuto; anfractibus septenis, convexiusculis, sutura angustissima, marginata, separatis; ultimo magno, ad suturam depresso deinde convexiusculo, ad peripheriam angulato et bi- vel tricarinato, subtus planulato, ad aream umbilicarem albam, lirato; apertura obliqua, lunata, subquadrato-ovata; columella crassa, arcuata, alba, callum angustum perforationem occultantem emittente. Operculo typico.

	mm
Diam. maj	10
Diam. min	9
Alt	9

Au sud-est de l'île Scott; profondeur 80^{m}.

Coquille imperforée, conique-pyramidale, assez mince, presque diaphane bien que solide, brillante, élégamment ornée de stries fines et arquées et, en outre, de sillons peu apparents dont l'inférieur seul est un peu proéminent; sur un fond plus pâle elle porte des zonules spirales alternativement d'un rose vif ou d'un vert brillant; spire élevée, conique-pyramidale, à sommet aigu; sept tours de spire un peu convexes, séparés par une suture étroite et bordée; le dernier grand, déprimé, aplati vers la suture, ensuite convexe, anguleux à la périphérie et portant en cette région deux ou trois carènes filiformes; base aplatie, couverte de stries rayonnantes, concentriquement zonée; région ombilicale blanche et sillonnée, ouverture oblique, échancrée, subquadrangulaire-ovale; columelle épaisse, arquée, blanche, réfléchie sur l'ombilic qu'elle recouvre en un calus peu épais.

Espèces de petites tailles, souvent d'un coloris très vif, les *Callistoma*

du pôle arctique rappellent assez la forme générale de nos espèces européennes, particulièrement celles du groupe du *Callistoma ziziphium* (1).

Familia TROCHIDÆ.

Genus **PHOTINULA** H. et A. Adams, 1855.

Genre considéré par beaucoup d'auteurs comme une simple section des *Trochus*, mais que ses caractères particuliers doivent faire distinguer au même titre que celui des *Margarita* aujourd'hui généralement adopté.

Ce genre *Photinula* paraît comprendre des espèces habitant uniquement les mers froides de l'Océan austral, remplaçant ainsi, dans ces contrées, les *Margarita* des régions polaires du Nord.

A.

Coquille conique-pyramidale, à peine striée en travers, brillante et ornée de bandes ordinairement géminées.

132. Photinula gamma Rochebrune et J. Mabille.

Photinula gamma Rochebrune et J. Mabille, *Bull. Soc. phil. Paris*, VII^e^ série, t. IX, p. 107; 1885.

Testa imperforata, orbiculato-pyramidali, sat tenui, solida, opaca, nitidula, albescente vel lutescente lineisque incarnatis, geminatis, continuisque ornata; spira conico-pyramidali, prominente, apice subacuto, rubello; anfractibus 5 $\frac{1}{2}$-6 depresso planulatis, rapide et regulariter crescentibus, sutura lineari vix perspicua separatis; ultimo magno, superne declivi, ad peripheriam compresso-rotundato; infra subplanulato; apertura parum obliqua, lunata, ovato-subtriangulari, intus mar-

(1) *Trochus ziziphinus.*

garitacea ac lineis viridescentibus plus minusve zonata; marginibus lamina fulvescente, tenuissima junctis; externo primum rectiusculo, demum curvato, columellari incrassatulo, ad insertionem angustissime calloso, angulo obtuso cum basali juncto; columella elongata, intorto-curvata.

	mm
Diam. maj.	13
Diam. min.	11
Alt.	7

Les environs de Punta-Arenas.

Coquille imperforée, de forme orbiculaire-pyramidale, assez mince mais solide, opaque, un peu brillante, d'un blanc tirant un peu sur le jaune, ornée de lignes d'un rose vif, géminées et continues sur tous les tours de spire; spire conique, élevée, à sommet aigu, vitré, brillant, mais légèrement teinté de rose; spire composée de cinq à six tours un peu déprimés, croissant régulièrement et rapidement, séparés par une suture linéaire, peu distincte; le dernier, grand, déprimé et faiblement convexe en dessus, légèrement comprimé arrondi à la périphérie, un peu aplati en dessous; ouverture peu oblique, échancrée, ovale-subtriangulaire, brillante et ornée de lignes verdâtres à l'intérieur; bords réunis par une lamelle très mince de matière fauve; l'externe, d'abord droit, se courbe et se confond avec le basal, et ce dernier se trouve joint au columellaire par un angle très obtus. Celui-ci est faiblement calleux à son insertion, étroit. La columelle, allongée, est tordue, arquée et faiblement interrompue à sa base.

Cette nouvelle espèce, d'une forme toute particulière, ne peut être confondue avec aucune des espèces du genre; elle offre une coloration presque semblable à celle du *Ph. tæniata*. Comme dans cette dernière, ses bandes sont géminées et continues, mais ses tours de spire très aplatis et non convexes, sa suture peu apparente, sa base bien comprimée, l'angulation de son dernier tour l'en séparent très nettement.

B.

Coquille conique plus ou moins déprimée, assez épaisse, solide, peu brillante, ornée de lignes spirales et de stries obliques plus ou moins apparentes; tours de spire médiocrement déprimés; columelle épaisse s'étalant en un calus ordinairement blanc et largement étendu sur la région ombilicale; des zonules plus ou moins étroites sur tous les tours.

133. Photinula cœrulescens Adams.

Margarita cœrulescens King, *Zool. Journ.*, t. V, p. 346; 1830.

Trochus Hombroni (*pro parte*) Fischer, *in* Kiener, *Iconographie coq. viv.*, p. 320 (*exclud. descript. et fig.*); 1880.

Photinula cœrulescens H. et A. Adams, *Gen. of recent. Moll.*, t. I, p. 427, pl. XLVIII, fig. 9; 1857.

Elizabeth island; Sandy point (Lebrun); Magellan (Philippi); baie Orange (Mission du cap Horn).

La figure donnée par les frères Adams représente bien l'espèce de King; celle de l'*Iconographie* de Kiener se rapporte, non seulement à une espèce très différente, mais encore à un groupe particulier.

134. Photinula resurrecta J. Mabille et Rochebrune.

Testa orbiculato-depressa, imperforata, conica, subopaca, solida, haud nitida, alba, striisque tenuissimis et lineis spiralibus minutissimis, decussata; spira conica, parum prominente, apice minuto, subacuto; anfr. 6 $\frac{1}{2}$ regulariter et sensim crescentibus, sutura impressa separatis (primis 1-5 convexiusculis); ultimo magno, subdepresso-declivi, ad peripheriam obtuse angulato, versus aperturam haud descendente, infra subconvexo-planulato, distincte lirato; apertura diagonali, oblonga, depressa; columella callosa, obliqua, ad basin oblique dentata, margine columellari crasso, obliquo, callum parvum, incrassatum, umbilicum omnino occultantem, emittente.

	mm
Diam. maj.	23
Diam. min.	20
Alt.	12

Mission du cap Horn, VI. H. 11

Cette coquille a été recueillie par M. Lebrun, dans les dépôts fossilifères des environs de Santa Cruz.

Coquille déprimée, orbiculaire, imperforée, conique, subopaque, solide, peu épaisse, pourvue d'une cuticule roussâtre, très mince, très caduque, et, lorsqu'elle en est dépourvue, d'un beau blanc brillant, ornée de lignes spirales et de stries transverses très fines, assez serrées; spire conique peu proéminente, à sommet petit, presque aigu; six tours et demi de spire croissant régulièrement et assez rapidement, séparés par une suture bien apparente; les cinq premiers sont un peu convexes; le dernier, grand, un peu déprimé en forme de toit, obtusément anguleux à la périphérie, non descendant à sa terminaison, est en dessous un peu aplati et très distinctement sillonné; l'ouverture est diagonale-oblongue, un peu étroite entre les bords; la columelle calleuse, oblique mais peu tordue et obscurément dentée à sa base; elle donne naissance à un calus épais mais très circonscrit, lequel recouvre entièrement l'ombilic.

Le *Photinula resurrecta* diffère du *cœrulescens* par sa forme plus conique, sa spire plus élevée, son sommet moins aigu; par ses tours de spire moins déprimés; l'angulation plus sensible de son dernier tour; son calus ombilical plus fort mais moins étendu; sa columelle plus forte mais moins arquée, ne venant pas se fondre dans le bord basal, mais projetée en avant sous la forme d'une dent très courte et obtuse.

135. Photinula Couteaudi J. Mabille et Rochebrune.

Testa imperforata, depresso-conica, crassiuscula, nitidula, spiraliter tenuissime striatula an concentrice rugoso-striata; spira subelata, conica, apice obtuso, nitido, albescente; anfractibus 5 $\frac{1}{2}$ depressiusculis, subregulariter crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo maximo, ad suturam depresso, ad peripheriam rotundato, antice non descendente, subtus impresso; apertura obliqua, magna, oblonga; peristomate recto, marginibus fere parallelis; columella parum arcuata, incrassata, callum angustum sat crassum, umbilicum claudente, emittente.

	mm
Diam. maj.	23
Diam. min.	20
Alt.	16

Punta-Arenas (Lebrun).

Coquille imperforée, déprimée-conique, un peu épaisse, légèrement brillante, de couleur bleue avec sommet blanc, ornée de très fines lignes spirales et de stries transverses assez irrégulières et un peu fortes; spire peu élevée, conique, à sommet obtus, lisse et brillant; cinq tours et demi un peu déprimés, à croissance presque régulière bien que rapide, séparés par une suture profonde; le dernier très grand, déprimé en sa partie supérieure, bien arrondi au pourtour, non descendant, un peu excavé en dessous; ouverture oblique, grande, oblongue, à péristome droit; les bords presque parallèles; la columelle un peu arquée, épaissie, donne naissance à un calus étroit, épais, lequel recouvre entièrement l'ombilic.

C.

Coquille grande, orbiculaire-conique, épaisse et solide; spire largement développée; dernier tour relativement peu étendu, lignes spirales médiocrement développées; zonules peu ou pas apparentes; calus ombilical large, épais, nettement circonscrit.

134. Photinula maxima J. Mabille et Rochebrune.

Lesson, *Voy.* « *Coquille* ».

Margarita maxima Hombron et Jacquinot, *Voy. au pôle Sud*, pl. XIV, fig. 32 et 33.

Trochus Hombroni (*pro parte*) Fischer, *in* Kiener, *Iconog.*, p. 320; 1880 (*excl. descr. et fig.*).

Cette belle espèce est facile à distinguer grâce à sa forte taille, sa forme trochoïde, l'épaisseur de son test, sa coloration uniforme, presque dépourvue de zonules, la forme de sa columelle, l'épaisseur et la longueur du calus columellaire.

Des diverses stations dans lesquelles vivrait cette espèce, il ne faut retenir que les suivantes :

Santa Cruz; Port-Famine dans le détroit de Magellan (Hombron et Jacquinot); la Patagonie (Dupuy, *in* Mus. Paris).

D.

Coquille déprimée-convexe, relativement peu épaisse, solide, assez brillante; tours médiocrement convexes, ornés de zonules étroites et de teintes diverses plus ou moins vives; région ombilicale plus ou moins calleuse; calus ombilical épais, généralement peu étendu et peu circonscrit.

137. Photinula Hombroni J. Mabille et Rochebrune.

Trochus Hombroni (*pars*) Fischer, *in* Kiener, *Iconogr.*, p. 320, pl. C, fig. 3 (*excl. syn.* 1).

Le *Phot. Hombroni* se distingue de tous ses congénères par sa forme surbaissée, sa spire médiocrement saillante, la convexité de ses tours de spire, l'ampleur du dernier bien arrondi à la périphérie, la forme de l'ouverture transversalement ovale-arrondie, l'épaisseur du bord columellaire se réfléchissant en une callosité épaisse fermant complètement l'ombilic, mais ne recouvrant pas toute cette région comme dans les espèces voisines.

Ce *Photinula* habite la Patagonie, Port-Famine, détroit de Magellan.

La Mission du cap Horn n'a pas rapporté cette espèce, qui paraît être plus rare que les précédentes.

138. Photinula detecta Rochebrune et J. Mabille.

Photinula detecta Rochebrune et J. Mabille, *Bull. Soc. phil. Paris*, 7^{e} série, t. II, p. 105; 1885.

Testa imperforata, orbiculato-conica, parum crassa, cuticula destituta, subrude striata; spira mediocri, conica, parum prominente, apice minuto, subpapillari; anfractibus 6-7 rotundato-convexis, irregulariter (embryonalibus sensim, sequentibus rapidissime, ultimo velociter) crescentibus, sutura impressa subcanaliculata, separatis; ultimo maximo, declivi-rotundato, versus peripheriam obscure angulato et ad

aperturam non descendente, subtus vix convexo, versus umbilicum omnino tectum impresso et lineis 5-6 instructo; apertura diagonali, transverse oblonga; peristomate recto; marginibus distantibus, lamina calcarea vix crassiuscula junctis; columella torta, crassa, callum angustum emittente, margine externo bene et longe arcuato.

	mm
Diam. maj.	24
Diam. min.	20
Alt.	11

Santa Cruz (fossile).

Coquille imperforée, de forme conique-orbiculaire, peu épaisse mais solide, dépourvue de cuticule, blanche avec des reflets verdâtres, brillante, assez grossièrement striée; spire médiocre, conique, peu élevée, à sommet petit presque papilleux; 6-7 tours de spire arrondis-convexes, à croissance irrégulière (lente chez les premiers, se développe chez les suivants et n'acquiert une grande rapidité que chez le dernier); la suture est bien marquée et presque canaliculée; le dernier tour très grand et arrondi en dessus, un peu tectiforme, obscurément anguleux à la périphérie, non descendant à sa terminaison; en dessous il est à peine convexe et orné de sillons bien apparents, circonscrivant la région ombilicale; ouverture diagonale, oblongue en travers; bords éloignés, mais réunis par une lamelle calcaire peu sensible; columelle tordue, épaisse, se développant sur l'ombilic en un calus épais mais peu étendu, à bord externe et basal excavé-arrondi.

Notre espèce diffère de l'*Hombroni* par sa forme générale plus ramassée, plus conique; son sommet plus élevé; son dernier tour moins développé, plus convexe; sa columelle moins épaisse et moins calleuse; son ouverture plus arrondie, etc.

139. Photinula virginalis.

Testa imperforata, depresso-orbiculata, crassiuscula, solida, subopaca, cuticula et colore destituta, striis parum conspicuis et liris parum prominentibus decussata; spira minuta, convexiuscula, vix prominente; apice minuto, obtuso, submamillato; anfr. 5 $\frac{1}{2}$ ad suturam

planulatis, deinde convexiusculis, irregulariter (primis rapide, cæteris velociter) crescentibus, sutura distincta separatis; ultimo maximo, supra subcomplanato, ad peripheriam angulatim rotundato, versus aperturam non descendente, subtus complanato elegantissime et minutim lirato, striisque exilibus et radiantibus munito.

	mm
Diam. maj.	19
Diam. min.	15
Alt.	8

Fossile, à Punta-Arenas.

Coquille imperforée, déprimée-orbiculaire, mince, solide, opaque, dépourvue de cuticule et de coloration, ornée de stries d'accroissement assez grossières et de sillons spiraux assez apparents; spire exiguë, convexe, à peine élevée, à sommet très petit, obtus, un peu mamelonné; 5 tours et demi de spire, un peu aplatis au voisinage de la suture, ensuite convexes, croissant très irrégulièrement et très rapidement, séparés par une suture bien marquée; le dernier grand, faiblement comprimé, arrondi et cependant un peu anguleux à la périphérie, non descendant à sa terminaison, légèrement en dessous, très élégamment et finement sillonné en cette région; ouverture très oblique, ovale-arrondie, à bords un peu convergents réunis par une lamelle assez épaisse, bords externe et basilaire bien arqués; la columelle forte, arquée, tordue, étalée sur l'ombilic en un calus fort épais mais peu étendu.

Il diffère des deux précédentes espèces par sa petite taille, la minceur de son test; — de l'*Hombroni* par sa forme plus ramassée, l'angulation moins accentuée du dernier tour, sa columelle plus excavée, plus prolongée sur le bord basal, relativement moins épaisse, son calus columellaire plus étendu, moins circonscrit; — du *detecta* par sa forme plus déprimée, ses tours plus étroits, moins convexes, son ouverture moins large, sa columelle plus arquée, plus excavée, les sillons qui ornent sa base plus réguliers, plus nombreux, etc.

E.

Coquille déprimée conique, mince bien que solide, presque transparente; tours de spire plus ou moins convexes, arrondis; sommet aigu; test brillant, généralement orné de zonules de couleurs vives, continues sur tous les tours; columelle excavée, très arquée; calus ombilical très réduit; une lamelle nacrée bien apparente réunit les deux bords.

140. Photinula tæniata Chenu.

Photinula tæniata Chenu, *Man. Conch.*, I, p. 361, fig. 2, 681; 1859.

Trochus tæniatus Wood., Philippi, tab. 3, fig. 2.
Margarita tæniata Reeve, *Icon.*, fig. 4, 1878.
Trochus bicolor Lesson, *Voy.* « *Coquille* », pl. XVI, fig. 3.

Cette jolie espèce a été indiquée aux îles Malouines.
Détroit de Magellan (Hombron et Jacquinot). Iles Falkland (Reeve).

F.

Coquille de taille moyenne, conoïde-subglobuleuse, ordinairement unicolore, peu épaisse mais solide, généralement de petite taille, brillante, finement striée; columelle mince, tordue, plus ou moins distinctement interrompue à la base et alors réunie au bord basal par un angle bien appréciable.

141. Photinula violacea Adams.

Margarita violacea King, *Zool. Journ.*, t. V, p. 346; 1830.
— Reeve, *Conch. Icon.*, pl. I, fig. 5, 1878.
Margarita Persica Gould, *Expl. Exped.*, p. 193, pl. XIV, fig. 230; 1852.

Cette espèce présente une coquille solide, très brillante, d'un rouge violet assez foncé.

Elle vit assez abondamment dans la baie Orange, sur les côtes de Patagonie (Mission du cap Horn). Précédemment, elle avait été con-

statée dans le détroit de Magellan (Hombron et Jacquinot). Cap Horn (Gould).

Port Rosario, Portland bay; Elizabeth island, Sandy point; Puerto Bueno (Smith, *Survey of Alert*).

142. Photinula pruinosa J. Mabille et Rochebrune.

Testa imperforata, subgloboso-conica, parum crassa, solida, violacea, striis irregularibus oblique ornata et lineis evanescentibus, solum sublente conspicuis, decussata; spira turbinata, prominente, apice minuto, nitido, subacuto; anfr. 5-6 convexis, regulariter rapideque crescentibus, sutura impressa, anguste marginata, separatis; ultimo magno, desuper aspecto declivi, tum rotundato, ad peripheriam subcarinato, versus aperturam vix descendente; apertura obliqua, lunata, transverse oblonga, intus obscure lirata, nitida, peristomate recto, acuto; marginibus subparallelis, externo subsinuato, demum curvato, basali arcuato, columellari arcuato; columella torta incurvata, crassiuscula et callosa, ad basin angulum obtusum formante et callum crassum, album nitidumque, parum dilatatum, sulco bipartitum, umbilicum claudentem, emittente.

	mm mm
Diam. maj.	11-14
Diam. min.	10-14
Alt.	7- 9

Santa Cruz; Punta-Arenas (Lebrun).

Coquille imperforée, subglobuleuse-conique, peu épaisse, solide, d'un violet rougeâtre et ornée de stries irrégulières obliques et de lignes spirales peu apparentes; spire turbinée, élevée; sommet petit, brillant, presque aigu; 5-6 tours de spire convexes, à croissance rapide et régulière, séparés par une suture marginée et très étroitement bordée; le dernier, grand, arrondi-convexe, mais, vu en dessus, un peu déprimé en forme de toit, à peine descendant à sa terminaison; ouverture oblique, échancrée, transversalement oblongue, brillante à l'intérieur; péristome droit, aigu, à bords presque parallèles; l'externe légèrement sinueux, ensuite courbé, le basal arrondi, le columellaire arqué; columelle tordue arquée, un peu épaissie, calleuse, réunie à sa base au

bord basal par un angle obtus, et, en outre, émettant un calus étroit, blanc, nettement circonscrit, séparé en sus par un sillon peu profond, et recouvrant en outre l'ombilic.

Cette espèce ne peut être comparée qu'au *Photinula violacea;* elle en diffère à première vue par sa taille plus forte, sa forme moins déprimée mais plus turbinée, sa columelle plus épaisse, moins arquée au centre, à angle basal plus accentué; par son dernier tour obscurément caréné, anguleux, alors que chez le *violacea* ce même tour est arrondi.

143. Photinula halmyris Rochebrune et J. Mabille.

Photinula almyris Rochebrune et J. Mabille, *Bull. Soc. phil. Paris*, 7e série, t. IX, p. 108; 1885.

Testa imperforata, globoso-conica, tenuiscula sed solida, nitidula, albescente vel rubescente, ad summum viridi vivide tincta; lævigata; spira conica, apice minutissimo, subpapillari; anfractibus 6, convexis, sensim accrescentibus, sutura impressa separatis; ultimo magno, convexo-declivi, ad basin obtuse carinato, infra subplanulato, ad aperturam valde descendente; apertura parum obliqua, lunata, transverse ovata, superne angustato acuta, inferne producto-rotundata; columella bene arcuata, crassiuscula, callum album, angustissimum, umbilicum occultantem, emittente; margine externo primum rectiusculo, deinde bene arcuato, acuto, vix incrassato.

	mm	mm
Diam. maj.	10-11	
Diam. min.	9-10	
Alt.	7- 8	

Canal du Beagle.

Coquille imperforée, globuleuse lisse conique, un peu mince mais solide, brillante, de couleur blanchâtre ou rougeâtre et ordinairement vivement colorée en vert; spire conique à sommet très petit presque papilleux; six tours de spire convexes, à croissance rapide, séparés par une suture distincte; le dernier, grand, d'abord déprimé, puis arrondi, obtusément caréné vers la base, comprimé en dessous, très descendant à sa terminaison; ouverture peu oblique, échancrée,

transversalement ovale, étroite et aiguë supérieurement, avancée à la base et arrondie; columelle arquée, un peu épaisse, émettant un calus blanc, étroit, cachant entièrement l'ombilic; bord externe d'abord droit, ensuite bien courbé, aigu et faiblement épaissi.

Diffère des espèces précédentes par sa forme conique plus étroite, sa coloration, sa spire plus élevée, son dernier tour très brusquement descendant, sa columelle plus mince, à angle basal plus accusé.

144. Photinula paradoxa Rochebrune et J. Mabille.

Photinula paradoxa Rochebrune et J. Mabille, *Bull. Soc. mal. France*, 7e série, t. IX, p. 207; 1885.

Testa orbiculato-conica, obtecte imperforata, tenui, solida, subdiaphana, alba vel griseo-rubescente quandoque unicolore, sæpius lineis rubris zonata; lævigato, aut sub lente valido, eximie striatula; anfractibus senis, convexiusculis, versus suturam plano-depressis, celeriter crescentibus, sutura lineari submarginataque separatis; ultimo maximo, depresso-rotundato, ad peripheriam vix obtuse angulato, circa umbilicum tectum impresso, versus aperturam vix descendente; apertura obliqua, lunata, transverse ovata, superne vix angulata, ad basin rotundata; marginibus acutis; columella valde arcuata, callum album, sulco bipartitum, umbilicum occultantem, emittente.

	mm mm
Diam. maj	11-13
Min	9-11
Alt	6- 7

Familia TECTURIDÆ.

Genus **TECTURA** Audouin et Milne-Edwards, 1830.

145. Tectura Coppingeri Smith.

Tectura Coppingeri Smith, *Proceed. zool. Soc. Lond.*, p. 35, pl. IV, fig. 12, 1881.

Sandy point (Smith).

Familia SCURRIIDÆ.

Genus **SCURRIA** Gray, 1847.

146. Scurria scurra Adams.

Patella scurra, Lesson, *Voy. de la « Coquille », Zoologie,* p. 421; 1826.
Acmæa scurra d'Orbigny, *Voy. Am. mér.*, t. V, p. 478, pl. LXIV, fig. 11-14, 1843.

Deux exemplaires ont été rapportés par la Mission du cap Horn. D'après d'Orbigny, l'espèce est abondante depuis Conception du Chili jusqu'à Einui; elle vit à la base des racines des grandes Laminaires, s'attachant à leur partie bulbeuse dans laquelle elle se creuse une légère cavité, et y reste ainsi fixée tout le temps de son existence.

Sub-ordo CYCLOBRANCHIA.

Familia PATELLIDÆ.

Genus **PATELLA** Linnæus, 1758.

147. Patella magellanica Gmelin.

Patella magellanica Gmelin, *Syst. nat.*, p. 3719; 1789.

Cette belle et grande espèce, déjà anciennement connue, habite toute la région magellanique particulièrement.

Baie Angot au passage Talbot; baie Orange. C'est une espèce abondante.

148. Patella metallica Rochebrune et J. Mabille.

Patella metallica Rochebrune et J. Mabille, *Bull. Soc. philom. Paris*, 7^{e} série, t. IV, p. 109; 1885.

Testa conica, crassiuscula, nitidula, quandoque haud nitente, e nigro purpurascente, costis numerosis obtusisque ornata, dense tenuiterque

concentrice lirato-striata; margine fimbriato; vertice minuto, subcentrali, parum recurvo; pagina interna nitide argentea vel purpurascente, ad summum intense purpurea.

	mm mm
Long	39-41
Diam	30-32
Alt	18-19

Baie Orange. Espèce rare.

Test conique, assez épais, un peu brillant, parfois mat, d'un noir pourpré intense, orné de côtes nombreuses rayonnant du sommet vers les bords, obtuses, un peu irrégulières, et de lignes concentriques très fines mais serrées; bords frangés denticulés; sommet petit, subcentral, peu recourbé; intérieur brillant, d'un blanc argenté, parfois taché de rouge; une large tache d'un pourpre foncé occupant tout l'espace compris par l'impression musculaire.

Le *Patella metallica* a quelques rapports de forme avec le *P. magellanica*. On l'en distinguera à sa taille plus petite; à son sommet moins bombé-arrondi; à ses côtes plus nombreuses, plus étroites, parfaitement sensibles à l'intérieur; à sa tache pourprée moins étendue, ne dépassant pas les vestiges de l'impression musculaire; cette dernière est moins accusée que celle du *metallica*, moins épaissie en avant, plus diffuse en arrière, etc.

149. Patella pupillata Rochebrune et J. Mabille.

Patella pupillata Rochebrune et J. Mabille, *Bull. Soc. phil. Paris*, 7^e^ série, t. IX, p. 120; 1885.

Testa conica, crassiuscula, solida, nigrescenti quandoque maculis albis parum perspicuis pupillata; vertice centrali, recto vel paululum recurvo, eroso ac sordide griseo; costis numerosis, solum ad limbum perspicuis, ornata; apertura ovato-rotundata, subintegra; margine tenuiter crenulato; pagina interna albo et purpureo nitide tincta.

	mm mm
Long	26-40
Diam	22-36
Alt	13-25

Dans la baie Orange. Rare.

Coquille conique, un peu épaisse, solide, noirâtre, sans aucun éclat, mais parfois marquetée de points ou de petites taches blanches peu apparentes en dessus, mais bien visibles à l'intérieur; sommet central droit, rarement un peu recourbé, érodé et d'un gris noirâtre; orné de côtes rayonnantes nombreuses, irrégulièrement espacées et accusées, mais sensibles seulement vers le bord et en cette région à demi effacées; ouverture ovale arrondie, presque entière, les bords étant frangés d'une manière très superficielle : intérieur brillant teint de blanc et de pourpre surtout vers le sommet.

Le *Patella pupillata* diffère du précédent par sa coloration, par la forme et la couleur de son sommet, par son intérieur uniformément uni, par conséquent sans indication de côtes ou de sillons, par sa marge à peine crénelée. Sa très petite taille, sa surface à peu près lisse empêcheront toujours de le confondre avec le *P. magellanica*.

150. Patella tincta Rochebrune et J. Mabille.

Patella tincta Rochebrune et J. Mabille, *Bull. Soc. phil. Paris*, 7e série, t. IX, p. 110; 1885.

Testa modice conica, antice subattenuata, ambitu ovato-subquadrata, sat tenui, solida, nitidula, albo purpureoque tincta et flammulata; vertice acuto, ad partem anteriorem testæ sito; costis numerosis paulum flexuosis, obscure squamosis, ornata; apertura ovato-subquadrata, margine vix crenulata; pagina interna nitide argentea, purpureo maculata et lineata.

	mm mm
Long	27-38
Diam	20-30
Alt	8-11

Détroit de Magellan; sur les rochers.

Coquille médiocrement convexe-conique, à peine atténuée en avant, ovale-subquadrangulaire en son pourtour, assez mince, solide, un peu

brillante, blanche et marquée de taches et de flammules d'un beau rouge pourpré; sommet aigu, situé vers la partie antérieure de la coquille; côtes nombreuses, un peu flexueuses, chargées de petites costules transverses, assez serrées, qui leur donnent un aspect squameux; ouverture ovale-subquadrangulaire, à bords à peine crénelés; intérieur argenté, brillant, taché et linéolé de pourpre.

151. Patella meridionalis Rochebrune et J. Mabille.

Patella meridionalis Rochebrune et J. Mabille, *Bull. Soc. phil. Paris*, 7e série, t. IX, p. 109; 1885.

Testa conica, nigro-rufescente, antice paululum attenuata, postice rotundata, crassiuscula, solida, haud nitente, costis numerosis subæquidistantibus, convexo-obtusis, striisque concentricis parum regularibus ornata; vertice subcentrali, quandoque paululum incumbente, atro-purpurescente; apertura ovata, marginibus superficialiter crenulatis; pagina interna nitidissima, nigro et purpureo vivide tincta, ad summum purpurea.

	mm
Long.	49
Diam.	43
Alt.	20-24

Baie Orange.

Coquille conique, assez élevée, un peu épaisse, solide, presque dépourvue de brillant, à peine atténuée en avant, arrondie en arrière, côtes nombreuses, presque également espacées entre elles, convexes-obtuses et coupées par des lignes concentriques assez serrées mais peu régulières; sommet subcentral, parfois un peu penché, d'un rouge noir; ouverture ovale, à bords superficiellement crénelés. L'intérieur très brillant et vivement coloré de tons noirs et rouges. L'impression musculaire, peu sensible, est d'un rouge foncé.

Le *Patella metallica* rappelle un peu le *Patella varicosa* (1). Il en

(1) *Patella varicosa* Reeve, *Conch. Icon.*

diffère par sa forme ovale très bombée et non ovale-allongée, par la disposition de ses côtes plus rapprochées, par l'épaisseur plus grande de son test, sa coloration uniforme, sans tache ni bandes, etc.

152. Patella atramentosa Reeve.

Patella atramentosa Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XVII, fig. 41, 1854.

Baie Talbot; baie Orange.

Belle et grande espèce, à test mince, à sommet antérieur, mucroné; ornée de couleurs très vives, visibles surtout par transparence.

153. Patella varicosa Reeve.

Patella varicosa Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XI, fig. 21, 1854.

Passage Talbot, dans la baie Angot.

Espèce plus mince, plus déprimée que la précédente, à sommet généralement courbé en avant, à côtes nombreuses plus saillantes sur la surface externe, moins visibles à l'intérieur du test que celles du *varicosa*.

154. Patella fuegiensis Reeve.

Patella fuegiensis Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XXVIII, fig. 73, 1855.

La baie Orange.

Deux exemplaires, un peu jeunes, de cette rare et curieuse Patelle ont été rapportés par la Mission.

Le test est mince, dépourvu de brillant à l'extérieur, d'un gris rougeâtre avec quelques taches petites de couleur blanche, orné de côtes fines, saillantes, très étroites, partant du sommet et allant vers l'arrière; le sommet est plat, un peu saillant, nettement mucroné. L'intérieur est d'un beau rouge et très brillant.

155. Patella ceciliana d'Orbigny.

Patella ceciliana d'Orbigny, *Voy. Amér. mérid.*, t. V, p. 432, pl. LXXXI, fig. 3-6, 1846.

— Gay, *Hist. del Chile, Zoologia*, t. VIII, p. 260, 1854.

Détroit de Magellan (Gay).

Genus **NACELLA** Schumacher, 1817.

156. Nacella strigatella Rochebrune et J. Mabille.

Nacella strigatella Rochebrune et J. Mabille, *Bull. Soc. phil. Paris*, 7e série, t. II, p. 110; 1885.

Testa convexo-conica, ovata, tenui sed solida, nitida, albescente, costis subobsoletis, regulariter distantibus, purpureo-fuscis et plus minusve undulatis interruptisque, ornata, radiatim striata et concentrice lirata (liris prominulis); vertice anteriore, incurvato, compresso, obtusoque, apertura ovata, limbo eximie et superficialiter dentato; pagina interiore alba, purpureo strigata.

	mm
Long.	35
Diam.	23
Alt.	10

Cap Horn.

Coquille convexe-conique, ovale, un peu allongée, mince bien que solide, brillante, d'une couleur blanche vitrée; ornée de côtes peu saillantes, régulièrement espacées, de couleur pourprée, plus ou moins interrompues et plus ou moins ondulées et, en outre, couvertes de stries décurrentes un peu élevées et d'autres concentriques; sommet antérieur recourbé, comprimé et obtus; ouverture ovale, à bords très élégamment mais superficiellement crénelés; l'intérieur blanc, flammulé de pourpre.

157. Nacella hyalina Adams.

Patella hyalina Philippi, *Abbild. und Beschr. conch. Patella*, pl. I, fig. 3, 1849.
— Gay, *Hist. del Chile, Zoologia*, t. VIII, p. 261; 1854.

Cap Horn; baie Orange. Sur les Fucus.

158. Nacella mytilina J. Mabille et Rochebrune.

Patella mytilina Wagner, *in* Chemnitz, *Conch. Cob.*, t. XII, p. 124, pl. CCXXIX, fig. 4052-4053, 1829.

Espèce généralement confondue avec le *cymbalaria*, bien qu'elle en soit très distincte. En acceptant pour la représentation exacte du *Nacella cymbalaria* la figure de Philippi (1), et d'après les exemplaires de la collection du Muséum, notre espèce présente les différences suivantes :

Une forme générale moins déprimée, moins évasée à la base; la ligne dorsale décrit une courbe plus complète : par ce fait, le sommet ou apex est complètement marginal; dans le *cymbalaria*, il est éloigné du bord, petit, très courbé; dans le *mytilina*, il est, en outre, proéminent, obtus; l'ouverture du *mytilina* est un ovale très atténué en haut, un peu élargi et évasé à la base; en outre les côtes sont peu visibles à l'intérieur. Chez le *cymbalaria*, l'ouverture est régulièrement ovale, les côtes parfaitement marquées à l'intérieur et le limbe sinué denté.

Port-Famine (Hombron et Jacquinot).

159. Nacella cymbalaria Adams.

Patella cymbalaria Lamarck.
— Philippi, *Abbild. und Besch. conch. Patella*, pl. I, fig. 2, 1849.
— Gay (*pars*), *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 260; 1854.

Nacella cymbalaria Chenu, *Man. Conch.*, p. 378, fig. 2846, 1859.

Cette belle coquille indiquée en Patagonie, recueillie au Port-Famine par Hombron et Jacquinot, a été observée par les naturalistes de la

(1) *Abbild. und Besch. conch.*, pl. I, fig. 2.

Mission du cap Horn dans la baie Orange, mais seulement à l'état jeune.

160. Nacella compressa J. Mabille et Rochebrune.

Testa anguste ovata, parum crassa, solida, hyalina, sublævigata, apice valido, antico, obtuso, distinctius curvato, æneo; striis incrementi validis, undatis, sinuosis ornata; apertura ovata, postice anticeque angustata, limbo subdentato; pagina interne hyalina, nitida, argentata, sulcis radiantibus latis, distinctis.

	mm mm
Long.	43-48
Diam.	23-28
Alt.	16-21

Port-Famine (Hombron et Jacquinot).

Coquille étroitement ovale, convexe, bien et régulièrement bombée, peu épaisse, solide, vitrée, presque lisse; sommet antérieur, fort, obtus et bien courbé, coloré en jaune brillant; ornée, en outre, de stries d'accroissement assez serrées et onduleuses; ouverture ovale, rétrécie aux deux extrémités, à bords obscurément dentés; intérieur vitré, brillant argenté, orné de sillons apparents.

Voisine de la *cymbalaria*, la *N. compressa* se distingue de la première par sa forme étroite, allongée; par ses côtes à peine sensibles en dessus, peu accusées à l'intérieur de la coquille; par son sommet plus gros, bien courbé, plus tombant, caractère qui la rapproche de la *mytilina;* par son ouverture étroite aux deux extrémités, etc.

Ordo SOLENOCONCHÆ.

Familia DENTALIDÆ.

Genus **DENTALIUM** Linnæus, 1758.

161. Dentalium patagonicum J. Mabille et Rochebrune.

Testa rectiuscula, crassa, solida, longitudinaliter costis alternatim majoribus rotundatisque, minoribusque quandoque duplicatis, ornata;

interstitiis angustis, planulatis, striis numerosis, transversis, ornatis.

	mm
Long	87
Diam. maj	13
Diam. min	11

Fossile des environs de Santa Cruz.

Coquille presque droite, épaisse, solide, ornée de côtes longitudinales, tantôt plus faibles, tantôt plus fortes, arrondies, les plus faibles parfois doubles, les intervalles un peu plans, étroits, couverts de nombreuses stries transverses.

Espèce assez voisine du *Dentalium corrugatum* (1); elle en diffère par ses côtes alternativement plus fortes et plus faibles, plus espacées, plus régulières; celles du *D. corrugatum* sont plus serrées, légèrement flexueuses, arrondies au sommet, ce qui n'a pas lieu chez notre espèce.

162. Dentalium Lebruni J. Mabille et Rochebrune.

Testa rectiuscula, versus apicem vix curvata, alba, polita, opaca, solida, ad basin rapidius crescente; apice integro, non fissurato nec emarginato.

Long	75mm
Diam maj	10mm

Santa Cruz (Lebrun).

Coquille presque droite, un peu arquée seulement au sommet, blanche, polie, ne présentant de stries qu'à la base, où elles sont assez sensibles; sommet entier, ni fendu ni émarginé.

Cette espèce rappelle un peu le *D. lubricatum* Sow., des côtes d'Australie; elle est plus longue, plus effilée, bien moins arquée; plus mince au sommet.

163. Dentalium perceptum J. Mabille et Rochebrune.

Testa elongata, recta, vix incurvata, eximie concentriceque striata,

(1) *Dentalium corrugatum* Gay, *Hist. del Chile*, t. VIII, p. 276, pl. X, fig. 8, 1854. — Fossile des tertiaires de Topocalma, au Chili.

lente crescente, sub epidermide caduca, læte castanea, alba, diaphana, fragili, haud nitente, apice integro, fere tubæformi.

Long.	45^{mm}-50^{mm}
Diam. maj.	8^{mm}

Coquille allongée, droite, présentant à peine une très légère courbure, délicatement ornée de fines stries concentriques, offrant sous un épiderme caduc, d'un marron très clair, une couleur blanche pure; diaphane, fragile, sans brillant, à croissance lente; sommet entier, un peu en forme de pavillon de cor de chasse.

164. Dentalium majorinum J. Mabille et Rochebrune.

Testa elongato-conica, sublente crescente, versus apicem valde attenuata, haud nitente, subpellucida, paululum fragili, costis numerosis scabriusculis, subæquidistantibus, ornata; interstitiis costarum concavis, minutissime costatis transversis munitis; apice integro, minuto, subcampanulato.

Long.	$9^{mm},7$
Diam. maj.	12^{mm}

Baie Orange.

Coquille conique, très allongée, très mince vers le sommet, à croissance peu rapide, dépourvue de brillant, ornée de côtes nombreuses, placées presque à égale distance les unes des autres, un peu scabres, séparées par des intervalles concaves, finement striés transversalement; sommet entier, petit, mais d'apparence campanulée.

Classis LAMELLIBRANCHIA.

Ordo DIMYARIA.

Familia SAXICAVIDÆ.

Genus **SAXICAVA** Fleuriau de Bellevue, 1802.

165. Saxicava chilensis Hupé.

Saxicava chilensis Hupé, *in* Gay, *Historia del Chile, Zoologia*, t. VIII, p. 379, pl. VIII, fig. 7.

Hab. — Calbuco (Hupé). New Year Sound. Cap Horn.

166. Saxicava frigida Jules Mabille et Rochebrune.

Testa subquadrata, crassissima, concentrice, intense sulcata, antice subcompressa, abbreviata, postice contorta, lamellosa lamellis subcrispatis; albida, epidermide fusco-virescente induta.

Long. max	0,014
Lat. max	0,008
Crass	0,005

Hab. — Baie Orange.

Coquille subquadrangulaire, très épaisse, profondément marquée de côtes concentriques proéminentes, un peu comprimée, arrondie et courte en avant, tordue en arrière et couverte dans cette partie de lamelles un peu crispées; d'un blanc grisâtre, revêtue d'un épiderme d'un jaune verdâtre.

167. Saxicava Lebruni Jules Mabille et Rochebrune.

Testa elongata, ruberana, antice rostrata, rostro obtuso; postice

quadrata; concentrice eleganter lamellosa lamellis undulatis, passim interruptis; cinerea, epidermide fusco vestita.

Long. max.	0,007
Lat. max.	0,004
Crass.	0,003

Hab. — Baie Orange.

Coquille allongée, assez épaisse, rostrée en avant, à rostre obtus, quadrangulaire en arrière, ornée de lamelles onduleuses interrompues par places, fines et délicates surtout dans la région supérieure; d'un gris cendré, et couverte d'un épiderme fauve.

168. Saxicava antarctica Philippi.

Saxicava antarctica Philippi, *Archiv für Naturgeschichte*, 1845, p. 52. — E. Smith, *Proceedings natural Society of London*, 1881, p. 40.

Hab. — Détroit de Magellan, baie Orange, Punta-Arenas.

M. E. Smith (*loc. cit.*) déclare impossible de séparer les jeunes de cette forme des jeunes du *Saxicava arctica* du Groenland. Ces jeunes seraient identiquement semblables chez les deux formes. Nous n'avons pu comparer les jeunes spécimens de l'une et de l'autre; nous sommes persuadés cependant qu'avec un peu d'attention il serait facile d'établir entre eux une différenciation aussi marquée que celle existant chez les individus adultes.

A moins que M. E. Smith ne considère aussi ces derniers comme identiques, ce qu'il ne dit pas, la complète ressemblance entre les jeunes des deux formes est inadmissible *a priori*.

169. Saxicava mollis Jules Mabille et Rochebrune.

Testa irregularis, crassa, antice abbreviata, angustata; postice lati dilatata, concentrice minutissime striolata; albida, epidermide olivaceo vestita.

Long. max.	0,014
Lat. max.	0,009
Crass.	0,005

Hab. — Baie Orange.

Coquille très irrégulière, épaisse, courte, amincie et rétrécie en avant, excessivement dilatée en arrière, ornée de stries fines concentriques, d'un blanc crayeux, à épiderme olivâtre flexible, onduleux et débordant surtout au bord postérieur des valves.

Familia ANATINIDÆ.

Genus **LYONSIA** Turton, 1822.

170. Lyonsia malvinensis d'Orbigny.

Lyonsia malvinensis d'Orbigny, *Voyage Amérique méridionale, Mollusques*, t. II, *Zoologie*, p. 518, pl. LXXXI, fig. 18 et 20.

Hab. — Iles Malouines (d'Orbigny). Baie Orange. Détroit de Magellan.

Genus **PANDORA** Bruguières, 1792.

171. Pandora brasiliensis Gould.

Pandora brasiliensis Gould, *in* Reeve, *Conchologia Iconica*, t. XIX, 1874, *Pandora*, pl. II, fig. 15.

— E. Smith, *Proceedings natural Society of London*, 1881, p. 40, pl. V, fig. 4.

Hab. — Détroit de Magellan. Baie Orange.

172. Pandora diffissa Jules Mabille et Rochebrune.

Testa ovoideo-obliquata, depressiuscula, antice abbreviata, abrupte incurvata; postice subelongata, rotundata; margine dorsali recto, obliquo, margine ventrali arcuato; alba, concentrice subsulcata;

valva planiuscula albo-cinerea, inferne cærulea, circulariter epidermide rufo induta, radiatim lineis cæruleis ornata; intus margaritacea.

Longit. max.	0,020
Latit. max.	0,014
Crass.	0,005

Hab. — New Year Sound.

Coquille oblique, ovoïde, déprimée, courte en avant et brusquement incurvée, un peu allongée en arrière, arrondie; bord dorsal oblique droit, bord ventral fortement incurvé, d'un blanc sale; striée concentriquement, à stries épaisses; valve plane, d'un blanc cendré bleuâtre sur les bords, couverte dans cette région d'un épiderme roussâtre et ornée de lignes bleuâtres rayonnant du sommet à la base.

173. Pandora cistula Gould.

Pandora cistula Gould, *Proceedings Boston Society natural History*, t. III, p. 217, 1850, et *United States exploring Expedition, Mollusca and Shells*, 1852, p. 396, pl. XXXIII, fig. 500.

Hab. — Patagonie (Gould). Détroit de Magellan.

Familia SOLENIDÆ.

Genus **SOLEN** Linné, 1757.

174. Solen sicarius Gould.

Solen sicarius Gould, *Proceed. Boston Soc. n. H.*, t. III, p. 214, et *United Stat. explor. Exped., Moll. and Shells*, 1852, p. 387, pl. XXXIII, fig. 501.

Hab. — Terre de Feu (Gould). Baie Orange. Punta-Arenas.

175. Solen Poirieri Jules Mabille et Rochebrune.

Testa elongata, subarcuata, concentrice minute striata, striis subla-

mellosis, antice paululum dilatata, abrupte truncata, postice rotundata; epidermide fusco lutescente, antice infuscato, vestita; intus albido-cærulea.

Long. max	0,059
Lat. max	0,010
Crass	0,005

Hab. — Baie Orange.

Coquille allongée, étroite, mince, faiblement arquée, finement striée, à stries lamelleuses, dilatée en avant et brusquement tronquée, arrondie en arrière, recouverte d'un épiderme d'un fauve jaunâtre brillant, brun enfumé à la région antérieure tronquée; intérieur des valves d'un blanc bleuâtre terne.

Familia TELLINIDÆ.

Genus **SANGUINOLARIA** Lamarck, 1799.

176. Sanguinolaria antarctica Jules Mabille et Rochebrune.

Testa ovato-trigona, subsolida, compressa; antice paululum attenuata, incurvata, postice lata, rotundata; intense, concentrice elegan-ter sulcata; alba, pallide roseo tincta; intus alba, submargaritacea.

Long. max	0,030
Lat. max	0,021
Crass	0,010

Hab. — Détroit de Magellan.

Coquille ovale, trigone, assez épaisse, comprimée; rétrécie en avant et faiblement incurvée; large, arrondie en arrière; ornée de stries profondes, régulières, concentriques, un peu plus accusées dans la région ventrale, d'un blanc teinté de rose pâle; intérieur des valves d'un blanc brillant par places.

Familia MACTRIDÆ.

Genus **MACTRA** Linné, 1767.

177. Mactra edulis Reeve.

Mactra edulis Reeve, *Conchologia Iconica,* 1854, *Mactra,* pl. VIII, fig. 32.

Hab. — Patagonie. Détroit de Magellan.

178. Mactra marcida Gould.

Mactra marcida Gould, *Proceed. Bost. Soc. n. H.,* t. III, p. 216, et *United Stat. explor. Exp., Moll. and Shells,* 1852, p. 392, pl. XXXIII, fig. 505.

Hab. — Baie Orange.

179. Mactra levicardo E. Smith.

Mactra levicardo E. Smith, *Proceedings natural Society of London,* 1881, p. 39, pl. V, fig. 2.

Hab. — Cockle Cove (Smith). Détroit de Magellan.

180. Mactra Jousseaumi Jules Mabille et Rochebrune.

Testa subtriangulari, vix convexa, solidula; antice lata elliptice rotundata, postice obtusa; margine dorsali decumbente, antico subrecurvo, umbonibus prominulis, approximatis, suberosis; margine ventrali subsinuoso; epidermide sordide olivaceo vestita, concentrice striata, antice, posticeque lamellosa, lamellis crispatis, intus roseo-alba.

Long. max.	0,045
Lat. max.	0,034
Crass.	0,018

Hab. — Détroit de Magellan. Baie Orange.

Coquille subtriangulaire, assez épaisse, très peu convexe, large et subarrondie en avant, obtuse en arrière. Bord dorsal incliné, bord antérieur subélevé; crochets proéminents, rapprochés; bord ventral faiblement onduleux; recouverte d'un épiderme d'un vert olive sale plus foncé sur les bords, et ornée de stries concentriques, devenant lamelleuses, en arrière et en avant, par suite du soulèvement de l'épiderme; bord ventral largement couvert par l'épiderme débordant.

Familia VENERIDÆ.

Genus **CHIONE** Megerle, 1811.

181. Chione exalbida Deshayes.

Chione exalbida Deshayes, *Conch. Brit. Mus.*, I, p. 154, n° 107.

Venus exalbida Chemn., *Conch. Cub.*, XI, p. 225, pl. CCII, fig. 1974.

Hab. — Au sud du canal Washington; baie Carfort; canal Franklin; baie Orange. Cette espèce a été observée aux îles Falkland et dans le détroit de Magellan (L. Pfeiffer, Sowerby).

182. Chione Gayi E. Smith.

Venus Gayi Hupé, *in* Gay, *Hist. del Chile*, vol. III, p. 337, pl. VI, fig. 5.

Chione Gayi E. Smith, *Proceedings zoological Society of London*, 1881, p. 38.

Canal du Beagle; baie Orange; au sud-est de l'île Scott; baie Fleuriais; Portland bay; Boija bay (Smith). Espèce décrite d'après des exemplaires provenant des environs de Valparaiso.

Genus **CYTHEREA** Lamarck, 1805.

183. Cytherea tehuelca d'Orbigny.

Cytherea tehuelca d'Orbigny, *Voy. Amér. mér., Zool.*, t. II, *Moll.*, p. 557.

Venus patagonica d'Orbigny, *Paléont. Amér. mér.*, p. 160 (*non V. patagonica* Philippi).

Hab. — Baie de San Blas et côtes de Patagonie (d'Orbigny). Détroit de Magellan.

Familia LUCINIDÆ.

Genus **LORIPES** Poli, 1791.

184. Loripes pertenuis E. Smith.

Loripes pertenuis E. Smith, *Proceedings zoological Society of London*, 1881, p. 41, pl. V, fig. 5.

Hab. — Détroit de Magellan.

Familia UNGULINIDÆ.

Genus **DIPLODONTA** Bronn, 1831.

185. Diplodonta lamellata E. Smith.

Diplodonta lamellata E. Smith, *Proceedings zoological Society of London*, 1881, p. 38, pl. V, fig. 1.

Hab. — Détroit de Magellan. Cap Horn.

Familia ERYCINIDÆ.

Genus **ERYCINA** Lamarck, 1804.

186. Erycina solenoides Sowerby.

Erycina solenoides Sowerby, *Narr. surv. exp. of Beagle*, vol. I, 1839, *Appendix*, *Cat. Shells*, p. 548.

Hab. — Port-Famine, détroit de Magellan (Sowerby).

Genus **KELLYA** Turton, 1822.

187. Kellya magellanica E. Smith.

Kellya magellanica E. Smith, *Proceedings zoological Society of London*, 1881, p. 41, pl. V, fig. 6.

Hab. — Détroit de Magellan.

Genus **CYAMIUM** Philippi, 1845.

188. Cyamium antarcticum Philippi.

Cyamium antarcticum Philippi, *Archiv für Naturgeschichte*, I, p. 50; 1845.

Hab. — Détroit de Magellan.

Familia SOLEMYADÆ.

Genus **SOLEMYA** Lamarck, 1818.

189. Solemya macrodactyla Jules Mabille et Rochebrune.

Testa subparallelogrammica; antice perangusta, postice truncato-rotundata; callo cardinali spisso, angusto, oblique acuminato; area ligamentifera angusta; antice quadrata; imprimis postica elongata, sulcata; epidermide crasso, longe digitato, rufo nigrescente, sulcis latis obliquis e natibus oriundis, usque ad basin digitationum productis, impresso; umbonibus fulvis, lævigatis; sub epidermide pallide violacea, lineis rufis passim striata.

Long. max.	0,062
Latit. max.	0,022
Crass.	0,012

Hab. — Baie Orange.

Coquille épaisse, parallélogrammique, un peu rétrécie en avant,

tronquée en arrière; calus cardinal épais, étroit, se terminant obliquement en pointe obtuse; charnière étroite; brusquement quadrangulaire en avant; impression musculaire antérieure peu profonde, la postérieure allongée, sillonnée; épiderme épais, longuement digité, à digitations denticulées sur les côtés, d'un brun foncé brillant, orné de côtes saillantes, obliques, prolongées jusqu'à l'extrémité des digitations; parties privées d'épiderme d'un blanc violacé pâle, irrégulièrement strié de brun

Voisine du *Solemya borealis* Trott, de l'Amérique du Nord, cette forme s'en distingue : par sa région antérieure rétrécie, et non large et subtronquée; par le calus cardinal, terminé en pointe obtuse et non large et trigone; par l'épaisseur de l'épiderme, la longueur des digitations, et les sillons profonds qui les ornent.

La disposition du calus cardinal, le rétrécissement de la région antérieure, le mode d'ornementation des digitations et leurs dimensions exceptionnelles, la distinguent également du *Solemya Parkinsoni* Gray, de la Nouvelle-Zélande.

Familia ASTARTIDÆ.

Genus **ASTARTE** Sowerby, 1816.

190. Astarte longirostris d'Orbigny.

Astarte longirostris d'Orbigny, *Voy. Amér. mérid., Zoologie*, t. V, *Moll.*, II, p. 576, pl. LXXXIII, fig. 21-24.

Hab. — Iles Malouines (d'Orbigny). Baie Orange.

191. Astarte magellanica E. Smith.

Astarte magellanica E. Smith, *Proceedings zoological Society of London*, 1881, p. 41, pl. V, fig. 7.

Hab. — Boija bay. Détroit de Magellan.

Familia CARDITIDÆ.

Genus **CARDITA** Bruguières, 1789.

192. Cardita compressa Reeve.

Cardita compressa Reeve, *Conchologia Iconica,* pl. IX, fig. 46, 1843.

Cardita (Actinobolus) compressus E.-A. Smith, *Proceed. zool. Soc.*, p. 42, 1881.

Hab. — Valparaiso (Reeve). Portland bay, Saint-Andrew Sound; Boija bay (Smith). Rade de Gorée (Mission du cap Horn).

193. Cardita velutina Smith.

Cardita (Actinolobus) velutinus E.-A. Smith, *Proceedings zoological Society Lond.*, p. 42, pl. V, fig. 8, 1881.

Hab. — Port Rosario; Wolseley anchorage (Smith), au sud-est de l'île Scott; Murray-Narrows; canal du Beagle.

194. Cardita Thouarsi d'Orbigny.

Cardita Thouarsi d'Orbigny, *Voy. Amér. mérid., Zoologie,* t. V, *Mollusques,* II, p. 579, pl. LXXXIV, fig. 1-3.

Hab. — Iles Malouines (d'Orbigny). Baie Orange.

Genus **CARDITELLA** Smith, 1881.

195. Carditella pallida E.-A. Smith.

Carditella pallida E.-A. Smith, *Proceed. zool. Soc.*, p. 43, pl. V, fig. 9, 1881.

Hab. — Port Rosario (Smith).

Familia NUCULIDÆ.

Genus **NUCULA** Lamarck, 1799.

196. Nucula striata Sowerby.

Nucula striata Sowerby, *Narr. surv. exp. of Beagle*, vol. I, *Appendix*, *Cat. Shells*, p. 549, n° 14.

Hab. — Côtes de Patagonie. Baie Orange.

197. Nucula Grayi d'Orbigny.

Nucula Grayi d'Orbigny, *Voyage Amér. mérid.*, t. V, 3e Part., *Mollusques*, p. 625.

Hab. — Valparaiso (d'Orbigny). Baie Orange.

198. Nucula Savatieri Jules Mabille et Rochebrune.

Testa crassissima, inæquilateralis, trapezoidea, nitida, epidermide olivaceo nigrescente induta; antice attenuata, postice subcuneato-rotundata, concentrice sulcata; sulcis minutis, gracilibus; umbonibus tumidis, sub epidermide alba, cretacea.

Long. max.	0,021
Lat. max.	0,014
Crass.	0,009

Hab. — Canal du Beagle. Baie Orange.

Coquille très épaisse, inéquilatérale, trapéziforme, raccourcie en avant, cunéiforme en arrière, à extrémité arrondie; bord dorsal droit; ligne ventrale régulièrement conoïde, à crochets épais; ornée de stries concentriques, petites, régulières; d'un blanc de craie; recouverte d'un épiderme épais, d'un vert olivâtre noir; intérieur des valves d'un blanc de perle à reflets bleuâtres.

Genus **LEDA** Schumacher, 1817.

199. Leda lugubris A. Adams.

Leda lugubris A. Adams, *in* E. Smith, *Proceedings zoological Society of London*, 1881, p. 39.

Hab. — Port Rosario (E. Smith).

200. Leda sulculata Gould.

Leda sulculata Gould, *United States exploring Expedition, Moll. and Shells*, 1852, p. 424, pl. XXXVII, fig. 539.

Hab. — Cap Horn. Baie Orange.

201. Leda orangica Jules Mabille et Rochebrune.

Testa ovato-cuneiformi, solida, subgibbosa, antice brevi rotundata; postice rostrata, rostro parvo subincurvato; concentrice lamellosa; intense olivacea margine ventrali pallidiore vel olivaceo-lutescente; intus albo-cærulea.

Long. max	0,10
Lat. max	0,06
Crass	0,04

Hab. — Baie Orange.

Coquille ovale, cunéiforme, assez épaisse, renflée, courte et arrondie en avant; rostrée en arrière; à bec faiblement recourbé, étroit, obliquement tronqué en avant; ornée de côtes lamelleuses régulièrement disposées; d'un vert olive noirâtre, au centre des valves, plus particulièrement; d'un vert jaunâtre à leur pourtour; intérieur d'un blanc bleuâtre.

Genus **MALLETIA** Desmoulins, 1832.

202. Malletia magellanica E. Smith.

Malletia magellanica E. Smith, *Proceedings zoological Society of London*, 1881, p. 39, pl. V, fig. 3.

Hab. — Mayne harbour, Cockle cove (E. Smith).

203. Malletia patagonica Jules Mabille et Rochebrune.

Testa solidissima, ovato-elongata; margine dorsali angulata, ventrali subrecta; antice subquadrata, postice oblique truncata; epidermide eroso, brunneo, flavicante induta; sulcis concentricis prominulis impressa; intus albido-carnea.

Long. max.	0,042
Lat. max.	0,024
Crass.	0,014

Hab. — Punta-Arenas.

Coquille épaisse, un peu bâillante, ovale, allongée, à bord dorsal limité par une ligne brisée à angle très obtus; vaguement quadrangulaire en avant, tronquée obliquement en arrière, à stries d'accroissement accusées, recouverte d'un épiderme mince, érodé par places, d'un jaune brunâtre; d'un blanc roussé à l'intérieur des valves.

204. Malletia Hyadesi Jules Mabille et Rochebrune.

Testa solida, subovata; margine dorsali elliptice curvato; ventrali convexo; antice ovata, postice subtruncata; epidermide nitente, olivaceo nigricante vestita; sublævigata, intus albo-cærulea.

Long. max.	0,035
Lat. max.	0,020
Crass.	0,010

Hab. — Punta-Arenas.

Coquille épaisse bâillante, ovale, à ligne dorsale arrondie en avant, droite et faiblement inclinée en arrière; à région antérieure régulièrement arrondie, la postérieure subtronquée, à stries d'accroissement fines et rapprochées, recouverte d'un épiderme mince, érodée seulement aux sommets; d'une couleur olive noirâtre très brillante; intérieur des valves d'un blanc bleuâtre.

Familia ARCIDÆ.

Genus **LIMOPSIS** Sassy, 1827.

205. Limopsis hirtella Jules Mabille et Rochebrune.

Testa ovato-rotundata, inæquilaterale, crassissima, antice abrupte rotundata, postice subdilatata, curta; umbonibus prominulis, approximatis, erosis; concentrice late costata; epidermide sordide olivaceo, piloso-vestita; intus pallide albo-lutea.

Long. max	0,15
Lat. max	0,16
Crass	0,07

Hab. — Baie Orange. Baie des Naturalistes.

Coquille ovale, arrondie, inéquilatérale, très épaisse, brusquement arrondie en avant, courte et un peu dilatée en arrière, crochets proéminents, rapprochés, érodés; ornée de larges côtes concentriques aplaties, et couverte d'un épiderme d'un olive sale pâle, poilu, à poils courts, raides, bien visibles surtout sur le bord des valves, où ils forment une couture ciliée; intérieur des valves d'un blanc faiblement teinté de jaune.

Genus **FELICIA** Jules Mabille et Rochebrune.

Nous proposons le genre *Felicia* pour une forme des plus remarquables, tenant le milieu entre les *Pectunculus* Lamarck proprement

dits et les *Limopsis* Sassy. Voisine des premiers, elle s'en distingue : par la disposition de sa charnière droite multidentée, à dents petites, cintrées, en nombre presque égal de chaque côté; par le bord des valves lisse; par la forme des crochets, droits coniques, séparés par une facette très étroite longuement elliptique, et par l'aspect des valves très inéquilatérales. Également voisine des *Limopsis*, elle se différencie de ceux-ci plus particulièrement par l'absence de fossette située entre les crochets et par les impressions musculaires, l'antérieure étroite ovoïde, profonde, la postérieure superficielle quadrangulaire.

Nous dédions le type de ce genre à notre excellent ami M. le Dr Félix Jousseaume.

206. Felicia Jousseaumi Jules Mabille et Rochebrune.

Testa-ovato rotundata, obliqua, crassa, compressa, antice rotundata, postice subdilatata, cuneata, ovata, umbonibus rectis, conicis, approximatis, concentrice sulcata, epidermide piloso induta, pilis pallide rufis subsetosis, radiatim dispositis; intus cretacea.

Long. max.	0,039
Lat. max.	0,034
Crass.	0,007

Hab. — Canal du Beagle. Murray-Narrows.

Coquille ovale arrondie, épaisse, oblique, très inéquilatérale, comprimée, arrondie en avant, élargie et en coin en arrière; crochets coniques, droits, rapprochés; d'un blanc sale, ornée de petites côtes concentriques, revêtue d'un épiderme d'un brun roussâtre pâle, très épais, poilu, à poils décroissant de longueur du sommet à la base des valves, subsétacés et disposés suivant des lignes rayonnantes rapprochées; intérieur des valves d'un blanc crayeux.

Ordo MONOMYARIA.

Familia MYTILIDÆ.

Genus **MYTILUS** Linné, 1758.

207. Mytilus chorus Molina.

Mytilus chorus Molina, *Hist. nat. du Chili*, p. 177; 1787.

Mytilus chilensis Cunningham, *Notes, N. H. straits Magellan*, p. 155, fig. 2; 1871.

Hab. — Conception (Gay). Baie Orange, détroit de Magellan.

208. Mytilus fischerianus Tapparone-Canefry.

Mytilus fischerianus Tapparone-Canefry, *Viagg. delle « Magenta »*, p. 138, pl. IV, fig. 1, 1877.

E.-A. Smith, *Proceed. zool. Soc. Lond.*, p. 43; 1881.

Hab. — Tom Bay (Smith).

209. Mytilus chilensis Hupé.

Mytilus chilensis Hupé, *in* Gay, *Hist. del Chile, Zool.*, t. VIII, p. 309, pl. V, fig. 4; 1852.

Hab. — Valparaiso (Hupé). Canal de Magellan.

210. Mytilus chiloensis Philippi.

Mytilus chiloensis Philippi, *in* Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VI, fig. 21; 1857.

Hab. — Iles Chiloë (Reeve).

211. Mytilus hupeanus Jules Mabille et Rochebrune.

Testa ovato-elongata, subfalcata, dilatata, crassissima, antice curvata, umbonibus crassis, divaricatis, postice ovoidea; latere ventrali concavo, dorsali elliptice rotundato; sordide cærulea, passim erosa, epidermide fusco-nigrescente induta; intus albido-violacea, nigro late marginata.

Longit. max.	0,55
Latit. max.	0,24
Crass.	0,26

Hab. — Baie Orange.

Coquille ovale-allongée, falciforme, très épaisse, dilatée, incurvée en avant, à crochets épais, profondément divariqués, ovoïde en arrière; ligne ventrale concave, la dorsale elliptique, arrondie; d'un bleu violacé foncé, érodée par places et couverte, surtout à la base des valves, d'un épiderme d'un noir roussâtre; stries concentriques larges et profondes dans les parties non érodées; intérieur des valves d'un blanc violacé, bordées d'une large bande d'un noir pourpré.

Voisine du *Mytilus falcatus* d'Orb., des côtes du Brésil, cette forme s'en distingue par l'écartement de ses crochets, leur gracilité relative plus grande; par son épaisseur, son mode d'incurvation, la disposition des stries d'accroissement et les couleurs dont elle est ornée.

212. Mytilus infumatus Jules Mabille et Rochebrune.

Testa elongato-trapezoidea, sublata, crassa, antice recta, umbonibus parvis, subapproximatis; postice subcuneata; latere ventrali recto, dorsali obtuse angulato; nigro-fusca, concentrice late costata, epidermide infumato vestita; intus albo-violacea, nigro tincta.

Longit. max.	0,51
Latit. max.	0,27
Crass.	0,21

Hab. — Baie Orange.

Coquille allongée, trapézoïde, assez large, épaisse, droite en avant, obtusément anguleuse en arrière, côté ventral droit, le dorsal subangu-

leux, un peu dilaté obtus; crochets petits, rapprochés; d'un noir terne, ornée de côtes concentriques larges, aplaties, recouverte d'un épiderme d'un brun enfumé; intérieur des valves d'un blanc violet lavé de noir intense.

Genus **AULACOMYA** Mörch, 1853.

213. Aulacomya magellanica Mörch.

Mytilus magellanicus Chemnitz, *Conch. cab.*, t. VIII, p. 162, pl. LXXXIII, fig. 742-743.

— D'Orbigny, *Voy. Amér. mérid., Zoologie*, t. V, *Mollusq.*, II, p. 647; 1844.

Hab. — Sud du Rio Negro (d'Orbigny). Baie Orange. Détroit de Magellan.

214. Aulacomya darwiniana Jules Mabille et Rochebrune.

Mytilus darwinianus d'Orbigny, *Voy. Amér. mérid., Zoologie*, t. V, *Mollusques*, II, p. 643, pl. LXXXIV, fig. 30-33; 1844.

Hab. — Depuis Rio-de-Janeiro jusqu'au bord du Rio Negro (d'Orbigny). Baie Orange.

Genus **LITHODOMUS** Cuvier, 1817.

215. Lithodomus patagonicus d'Orbigny.

Lithodomus patagonicus d'Orbigny, *Voy. Amér. mérid., Zoologie*, t. V, *Mollusques*, II, p. 650, pl. LXXXV, fig. 19-20.

Hab. — Rio Negro. Baie Orange.

Genus **PHASEOLICAMA** Rousseau, 1853.

216. Phaseolicama magellanica Rousseau.

Phaseolicama magellanica Rousseau, *Voyage au pôle Sud, « Astrolabe » et « Zélée »*, pl. XXVI, fig. 2.

Hab. — Détroit de Magellan. Baie Orange.

Le genre *Phaseolicama*, confondu par quelques auteurs avec le genre *Modiolarca*, s'en distingue par plusieurs caractères et notamment par l'absence de petites dents obliques à chaque valve, la forme et la disposition des impressions musculaires.

Genus **MODIOLARCA** Gray, 1840.

217. Modiolarca trapezina Gray.

Modiolarca trapezina Gray, *Syn. Brit. Mus.*, 1840, et *Revue zool.*, p. 451; 1844.

Modiola trapezina Lamarck, *H. N. Anim. sans vert.*, 2e éd., t. VII; 1836.

Gaimardia trapezina Gould, *United Stat. explor. Exped., Moll. and Shell.*, 1852, p. 459, pl. XXXIX, fig. 568.

Hab. — Baie Orange.

218. Modiolarca crassa Jules Mabille et Rochebrune.

Testa ovata, solidula, ventricosa, antice abrupte incurvata, subangusta; postice late expansa, fere in alam tumidam; dorso rotundato, margine ventrali recto vix sinuoso; umbonibus crassis, decorticatis, epidermide tenui, profunde olivaceo-nitente et striis concentricis minutissimis ornata; intus et centraliter cæruleo cincta; impressione palleali violacea, fascia albida concentrice marginata.

Longit. max.	0,032
Latit. max.	0,024
Crass.	0,018

Hab. — Baie Orange.

Coquille assez épaisse, ovale, ventrue, brusquement rétrécie et subanguleuse en avant, largement dilatée en arrière en une sorte d'expansion aliforme épaisse et arrondie; bord ventral presque droit, dirigé obliquement d'avant en arrière; crochets épais, décortiqués; épiderme mince, d'un olive foncé brillant, orné de très fines côtes concentriques et de petits points verdâtres, ceux-ci en partie localisés sur la

dernière moitié du bord postérieur; parties internes des valves d'un bleu grisâtre au centre; une ligne d'un beau violet délimite les contours de l'impression palléale, et une large bande blanchâtre borde le pourtour externe des valves.

219. Modiolarca Le Cannellieri Jules Mabille et Rochebrune.

Testa subsolidula, ovato-rotundata, antice subabbreviata, compressa, postice angulata; dorso recto; margine ventrali subrecto; umbonibus tumidis; epidermide concentrice sulcato, apicibus violaceis, in aliis partibus sordide luteo, fasciis violaceis radiato; intus albo-virescente 3 fasciis roseis ornata.

Longit. max	0,025
Latit. max	0,017
Crass	0,013

Hab. — Baie Orange.

Coquille assez épaisse, ovale-arrondie; raccourcie et comprimée en avant, anguleuse en arrière; ligne dorsale droite, peu élevée; bord ventral presque droit; crochets épais; couverte d'un épiderme strié concentriquement, d'un violet pâle dans la région des sommets, d'un jaune sale pâle dans les autres parties, et présentant quelques bandes rayonnantes peu indiquées, violettes; intérieur des valves d'un blanc verdâtre orné de trois à quatre bandes rosées dirigées du sommet au bord libre des valves.

220. Modiolarca Lephayi Jules Mabille et Rochebrune.

Testa pellucida, elliptica, antice compressa, producta; postice subdilatata, oblique rotundata; dorso recto, complanato; margine ventrali subsinuoso; umbonibus crassis, apicibus rufis; epidermide nitente, centraliter pallide luteo-virescente et fasciis pallescentibus radiatim dispositis lirato; antice posticeque infuscato, tenuiter striatulato; intus sordide alba.

Longit. max	0,028
Latit. max	0,017
Crass	0,012

Hab. — Baie Orange.

Coquille mince, transparente, elliptique, comprimée et allongée en avant, un peu dilatée et obliquement arrondie en arrière; ligne dorsale aplatie; bord ventral faiblement sinueux; crochets épais, à sommet roussâtre; épiderme brillant d'un jaune verdâtre, pâle au centre avec des bandes rayonnantes un peu plus foncées, enfumé sur le pourtour de la coquille, et très finement strié; intérieur des valves d'un blanc sale, mat.

221. Modiolarca Savatieri Jules Mabille et Rochebrune.

Testa elliptice ovata, tenui, subventricosa, antice angustata, in rostro obtuso desinente; postice subcuneata; dorso obliquo, rotundato; margine ventrali sinuoso; umbonibus parvissimis, adductis; concentrice substriata; epidermide tenuissimo, pallide rufo-lutescente, subnitido; intus, salmonea fasciis rufis concentrice picta.

Longit. max.	0,026
Latit. max	0,018
Crass	0,013

Hab. — Baie Orange.

Coquille mince, ovale, elliptique, à extrémité antérieure rostrée, obtuse; cunéiforme en arrière; bord dorsal arrondi; ligne ventrale un peu sinueuse; crochets très petits, très rapprochés et faiblement érodés; épiderme mince, d'un jaune rosé pâle, brillant; intérieur des valves jaune saumon à bandes roussâtres.

222. Modiolarca fuegiensis Jules Mabille et Rochebrune.

Testa solida, subquadrata, antice in rostrum obtusum producta, postice subcompressa, angulata; dorso elongato, margine ventrali sinuato; umbonibus albidis; epidermide pallide olivaceo, concentrice plicato; intus nigro-violacea.

Longit. max	0,024
Latit. max	0,015
Crass	0,012

Hab. — Baie Orange.

Coquille subquadrangulaire, assez épaisse, prolongée en avant en un rostre épais, obtus, comprimée et anguleuse en arrière; ligne dorsale longue, arrondie, peu élevée; bord ventral sinueux; crochets épais, blanchâtres; épiderme d'un vert olive jaunâtre, terne; intérieur des valves d'un violet noirâtre.

223. Modiolarca Sauvineti Jules Mabille et Rochebrune.

Testa elongato-trapezina, tumida, antice rostrata, compressa, postice obtusa, dorso breviter rotundato; margine ventrali subrecto, paululum contracto; umbonibus cinereis; epidermide sordide castaneo, intense striato, striis distantibus; intus rufa.

Longit. max	0,023
Latit. max	0,016
Crass	0,014

Hab. — Baie Orange.

Coquille trapézoïdale, allongée, épaisse, subrostrée en avant, un peu comprimée, obtuse en arrière, ligne dorsale faiblement arrondie; bord ventral presque droit, rétréci en avant; crochets aplatis, de couleur cendrée; épiderme d'un brun sale grisâtre par places, fortement strié, à stries espacées; intérieur des valves d'un roux foncé.

224. Modiolarca Hahni Jules Mabille et Rochebrune.

Testa tenui, subrotundata, antice rostrata, postice lata, truncata; dorso recto, abbreviato, margine ventrali subangulato; umbonibus tumidis; epidermide fulvo-nitente, levissime striato; intus roseo-cinerea.

Longit. max	0,014
Latit. max	0,011
Crass	0,008

Hab. — Baie Orange.

Coquille mince, subarrondie, rostrée en avant, large en arrière et

brusquement tronquée; ligne dorsale courte, presque droite; bord ventral subanguleux; crochets épais, proéminents; épiderme d'un beau fauve brillant, orné de petites stries concentriques; intérieur des valves d'un rose cendré.

Il est utile d'observer que ces différentes formes de *Modiolarca*, fixées par leurs bissus aux frondes du *Macrocystis pyrifera*, ne vivent pas mélangées les unes avec les autres; que chacune d'elles, au contraire, est localisée par places et à des profondeurs diverses, correspondant aux stations recouvertes par les *Macrocystis*.

225. Modiolarca pusilla Gould.

Modiolarca pusilla Gould, *United Stat. explor. Exped. Moll. and Shells*, 1852, p. 455, pl. XLIV, fig. 585.

Hab. — Détroit de Magellan. Baie Orange. Terre de Feu (Gould).

Familia AVICULIDÆ.

Genus **PINNA** Linné, 1758.

226. Pinna patagonica d'Orbigny.

Pinna patagonica d'Orbigny, *Voy. Amér. mérid., Zoologie*, t. V, *Mollusques*, II, pl. LXXXV, fig. 2, 1844.

Hab. — Rio Negro. Patagonie (d'Orbigny). Terre de Feu.

Familia LIMIDÆ.

Genus **LIMEA** Bronn, 1831.

227. Limea Martiali Jules Mabille et Rochebrune.

Testa subsolida, ventricosa, rotundato-ovata, æquilatera, antice recta,

postice rotundata, umbonibus minutis, prominulis, incurvatis; albida radiatim costata, costis sublatis lævibus.

Longit. max.	0,11
Latit. max.	0,08
Crass.	0,07

Hab. — Baie Orange.

Coquille assez épaisse, ventrue, ovale-arrondie, équivalve, équilatérale, coupe carrément en avant, arrondie en arrière; crochets petits, un peu proéminents, recourbés; blanchâtre, ornée de côtes lisses assez larges, rayonnantes; intérieur des valves également blanc.

Familia PECTINIDÆ.

Genus **PECTEN** Brugnières, 1789.

228. Pecten patagonicus King.

Pecten patagonicus King, *Zool. Journ.*, 1832.

— Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XXVI, fig. 110.

Hab. — Canal du Beagle.

229. Pecten ruforadiatus Reeve.

Pecten ruforadiatus Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XXXII, fig. 147.

Hab. — Détroit de Magellan.

230. Pecten Darwini Reeve.

Pecten Darwini Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XVIII, fig. 62.

Hab. — Santa Cruz de Patagonie (Reeve). Punta-Arenas. Détroit de Magellan. New-Year Sound.

Genus **PSEUDAMUSSIUM** Klein, 1753.

231. Pseudamussium nasans A. Adams.

Pseudamussium nasans A. Adams, *Gener. recent. Moll.*, t. II, p. 553; 1858.

Pecten nasans Philippi, *in* Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XXVII, fig. 113.

Hab. — Baie Orange.

232. Pseudamussium corneum A. Adams.

Pseudamussium corneum A. Adams, *Gener. recent. Moll.*, t. II, p. 553; 1858.

Pecten corneus Sowerby, *Thes. Conch.*, I, p. 71, pl. XIII, fig. 44-45.

Hab. — Détroit de Magellan.

233. Pseudamussium gelatinosum Jules Mabille et Rochebrune.

Testa pellucida, fragili, subrotundata, inæquilatera, subcompressa, auriculis inæqualibus; valvis minutissime striolatis, albis; auriculis costatis, costis minute squamatis.

Longit. max.	0,20
Latit. max.	0,18
Crass.	0,06

Hab. — Baie Orange.

Coquille mince transparente, fragile, d'un blanc de perle, subarrondie, faiblement inéquilatérale, comprimée, oreilles très inégales, ornées de petites côtes rayonnantes squameuses, coquille très finement striée.

EXPLICATION DES PLANCHES.

Planche I.

Fig. 1. *Martialia Hyadesi*, $\frac{1}{3}$ de la grandeur naturelle.
Fig. 2. La plume, $\frac{1}{2}$ grandeur.
Fig. 3. Portion de bras montrant la disposition des ventouses.
Fig. 4. Une ventouse de la base des bras grossie 4 fois.
Fig. 5. Ventouse de l'intérieur des bras grossie 4 fois.

Planche II.

Fig. 1. *Trophon violaceus.*
Fig. 2. *Trophon candidatus.*
Fig. 3. *Trophon dispar.*
Fig. 4. *Euthria cerealis.*
Fig. 5. *Savatieria frigida.*
Fig. 6. *Concholepas patagonicus.*

Planche III.

Fig. 1. *Mitra crymochara.*
Fig. 2. *Daphnella Payeni.*
Fig. 3. *Marginella Hahni.*
Fig. 4. *Marginella Dozei.*
Fig. 5. *Natica recognita.*
Fig. 6. *Natica Payeni.*
Fig. 7. *Natica impervia.*
Fig. 8. *Lamellaria Courcellei.*
Fig. 9. *Lamellaria Dozei.*

Planche IV.

Fig. 1. *Leiostraca Carforti.*
Fig. 2. *Admete frigida.*
Fig. 3. *Callistoma Hahni.*

Fig. 4. *Callistoma Dozei.*
Fig. 5. *Photinula pruinosa.*
Fig. 6. *Photinula halmyris.*
Fig. 7. *Photinula paradoxa.*
Fig. 8. *Photinula Hyadesi.*
Fig. 9. *Callistoma optimum.*
Fig. 10. *Dentalium majorinum.*
Fig. 11. *Crypta subdilatata.*

PLANCHE V.

Fig. 1. *Fissurella arenicola.*
Fig. 2. *Fissurella Dozei.*
Fig. 3. *Fissurella hedeia.*
Fig. 4. *Patella meridionalis.*
Fig. 5. *Patella metallica.*
Fig. 6. *Patella pupillata.*
Fig. 7. *Patella tincta.*
Fig. 8. *Nacella strigatella.*
Fig. 9. *Nacella compressa.*

PLANCHE VI.

Fig. 1. *Microlophus Poirieri.*
Fig. 2. *Tornatella vagabunda.*
Fig. 3. *Janthina Courcellei.*
Fig. 4. *Succinea Lebruni.*
Fig. 5. *Pleurotoma hyemalis.*
Fig. 6. *Patula leptotera.*
Fig. 7. *Patula rigophila.*

PLANCHE VII.

Fig. 1. *Modiolarca crassa.*
Fig. 2. *Modiolarca Le Cannellieri.*
Fig. 3. *Modiolarca Lephayi.*
Fig. 4. *Modiolarca Savatieri.*
Fig. 5. *Modiolarca fuegiensis.*
Fig. 6. *Modiolarca Sauvineti.*
Fig. 7. *Modiolarca Hahni.*

Fig. 8. *Malletia Hyadesi.*
Fig. 9. *Felicia Jousseaumi.*

PLANCHE VIII.

Fig. 1. *Malletia patagonica.*
Fig. 2. *Nucula Savatieri.*
Fig. 3. *Leda orangica.*
Fig. 4. *Solemya macrodactyla.*

POLYPLACOPHORES,

PAR

LE Dr A.-T. DE ROCHEBRUNE,

AIDE NATURALISTE AU MUSÉUM DE PARIS.

Ayant déjà discuté dans diverses publications (1) la place que le type si aberrant des *Polyplacophores* doit occuper dans la série zoologique, nous n'avons point ici à y revenir; qu'il nous suffise de rappeler, d'après l'opinion aujourd'hui la plus accréditée, que des caractères nombreux les différencient nettement des *Mollusques*, et qu'ils doivent réellement former avec les *Aplacophores* ou *Solénogastres*, auxquels ils sont liés intimement, une classe spéciale dans l'embranchement des VERS.

Nous croyons cependant devoir faire les réserves les plus expresses, relativement à certaines observations auxquelles les Polyplacophores ont récemment donné lieu, et notamment, entre autres, à la découverte des *formidables appareils du tact et de la vision* dont MM. Moseley, Van Bemmelen, Murray, etc., seraient les heureux découvreurs.

Si, moins bien doué que ces savants, nous n'avons pas su interpréter le rôle physiologique des multiples perforations du test des Polyplacophores, reconnaître les *Megalæsthetes*, les *Micræsthetes*, ni les *milliers*

(1) *Voir* notamment BREHM (éd. française), *Mollusques*, *Zoophytes*, et *Monographie des Polyplaxiphores fossiles* (*Ann. Sc. Géol.*, t. XIV, art. n° 1).

d'yeux non moins parfaits que ceux des Vertébrés supérieurs, nous n'en avons pas moins le premier, nous le croyons toutefois, démontré la présence de ces perforations; nous en fournirons les preuves dans un travail d'ensemble sur les Polyplacophores, travail depuis longtemps en préparation et que nous espérons mener à bonne fin dans un délai rapproché.

En nous bornant pour l'instant à étudier les formes propres aux parages du cap Horn, il serait oiseux de chercher à établir une comparaison quelconque entre ces formes et celles du pôle opposé, c'est-à-dire de les considérer comme pouvant être des formes dites *représentatives*. A notre point de vue, aucune relation ne saurait exister entre les unes et les autres; comme nous venons de le dire, elles sont absolument spéciales au cap Horn et à ses parages immédiats. Il faut en distraire, cependant, un nombre des plus restreint qui, des côtes du Pérou et du Brésil, descendent jusqu'aux régions explorées par la Mission, une ou deux formes assez communes dans plusieurs contrées éloignées, et *une seule* enfin dont l'aire d'extension assez vaste et certaines particularités à elle propres en font une remarquable exception.

Classis **AMPHINEURA.**

Ordo POLYPLACOPHORA.

Familia PROCHITONIDÆ.

Genus **SCHIZOCHITON** Gray, 1847.

1. Schizochiton Hyadesi Rochebrune.

Testa elongata, intense carinata, sordide albida cœrulescente; valva antica lævi, rotundata, 8 radiatim costata; postica angustata, postice longitudinaliter sulcata, subemarginata, lævi, radiatim bicostata; valvarum intermediarum area mediana lævi, lineis articulatis ornata;

areis centralibus lineato-denticulatis; areis lateralibus erectis, isopleuris concentrice lineatis, et medianiter intense unicostatis; ligamento marginis sordide roseo, pilis sericeis nitentibus sparso.

Long. max.	0,052
Lat. max.	0,025

Hab. — Terre de Feu, par 20^{m} de profondeur. — *Rare.*

Animal longuement ovoïde, à test étroit, d'un blanc bleuâtre sale; valves fortement carénées, l'antérieure arrondie en avant, portant huit côtes saillantes disposées en rayons; la postérieure étroite, sillonnée dans le sens vertical, subémarginée en arrière, lisse, ornée de deux côtes saillantes; aire médiane des valves centrales lisse, striée de lignes brisées, aires intermédiaires couvertes de lignes perpendiculaires finement denticulées, aires latérales bombées, tectiformes, striées concentriquement, avec une côte épaisse les partageant en deux portions égales; bords du manteau d'un rose vineux sale, parsemés de poils soyeux, courts et brillants.

Familia LOPHYOCHITONIDÆ.

Genus **ACANTHOCHITON** Leach, 1826.

2. Acanthochiton Couthouyi Rochebrune.

Chiton castaneus Couthouyi *non* Wood, M. S. *in* Gould, *United States exploring Exped.*, 1852, p. 326, pl. XXVII, fig. 411.

Hab. — Port Orange (Brésil). *Teste* Gould. Détroit de Magellan, Mission du cap Horn. — *Rare.*

Le qualificatif *castaneus* ayant été donné en 1815 par Wood à une forme appartenant à un autre groupe de Polyplacophores, nous avons dû changer le nom de Couthouyi, afin de nous conformer aux règles de la priorité; en lui dédiant la forme qu'il a fait connaître, c'est la meilleure façon, croyons-nous, de consacrer sa découverte.

3. Acanthochiton stygma Rochebrune.

Testa ovato-elliptica, pallide fusca, fasciis nigris regulariter cincta; valva antica rotundata; postica minima, subtumida; valvarum intermediarum area centrali et areis lateralibus minutissime puncticulatis, fascia lævi circundatis; ligamento marginis fulvo, fasciculis vitreis albo-nitentibus ornato.

Long. max	0,035
Lat. max	0,020

Hab. — Détroit de Magellan. — *Peu commun.*

Animal ovale-elliptique, à test assez large, d'un roux pâle, chaque valve ornée d'une large bande concentrique, noire; valve antérieure arrondie, la postérieure très petite, épaisse, bombée; aires centrale et latérales des valves médianes très finement ponctuées et entourées d'une bande large et lisse; bords du manteau d'un roux rougeâtre, à fascicules de poils d'un blanc brillant.

Familia CHLETOCHITONIDÆ.

Genus **ACANTHOPLEURA** Guilding, 1829.

4. Acanthopleura magellanica Rochebrune.

Chiton magellanicus Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. VIII, p. 279, tab. 95, fig. 797 et 798.

Chiton Gaimardi Blainville, *Dict. Sc. nat.*, t. XXXVI, p. 546.

Chiton Georgianus Quoy et Gaimard, *Voy.* « *Astrolabe* », vol. III, p. 379, pl. LXXV, fig. 25-30.

Hab. — Port du Roi-Georges (*Teste* Quoy et Gaimard). Ile de King (*Teste* Peron et Lesueur). Nouvelle-Hollande (*Teste* J. Verreaux). Pérou (*Teste* Barnes). Détroit de Magellan. Cap Horn. Baie Orange, Mission du cap Horn. — *Commun.*

Genus **CHÆTOPLEURA** Shuttleworth, 1853.

5. Chætopleura raripilosa Rochebrune.

Chiton raripilosus Blainville, *Dict. Sc. nat.* (1825), t. XXXVI, p. 547.
Chiton setiger King, *Zool. Journ.*, vol. V (1835), p. 338, n° 20.
— Sowerby, *Conch. Ill. recent Schels*, fig. 17.
— Reeve, *Conch. Ill.*, vol. IV, pl. IX, fig. 48ª.

Hab. — Baie Orange, détroit de Magellan, Terre de Feu. — *Commun.*

Nous n'hésitons pas à considérer le *raripilosus* de de Blainville comme identique au *setiger* de King, et nous choisissons le nom de de Blainville comme antérieur. Sa description est parfaitement exacte, surtout quand on examine les grands spécimens de 0,70 de long sur 0,50 de large, très frustes, et dont les poils du manteau ont disparu sous l'influence d'une cause quelconque.

Les galeries du Muséum possèdent deux valves du type de de Blainville.

6. Chætopleura Peruviana Rochebrune.

Chiton Peruvianus Lamarck, *An. S. Vert.*, t. VII, p. 491.
— Deshayes, *Encycl. Meth.*, t. III, p. 680.
— Reeve, *Conch. Ill.*, t. IV, pl. IX, fig. 50.
Chiton scabriculus Sowerby, *Proceed. Zool. Soc. of London*, 1832, p. 28.

Hab. — Chiloë, Iquique, Lima, Pérou, Guacamoyo, Baie Orange, Punta-Arenas. — *Assez commun.*

Le *Chiton scabriculus* de Sowerby est identique au *peruvianus* d'après d'Orbigny (*Voy. Amér. mérid.*, t. I, p. 483).

7. Chætopleura Savatieri Rochebrune.

Testa elliptice ovata, complanata, abrupte carinata, lutescente, maculis olivaceis longitudinalibus, passim ornata; valva antica 8 costis

radiantibus sculpta; valva postica minutissima; valvarum intermediarum areis centralibus lævibus; areis lateralibus angustis, utroque latere costa lævi marginatis; ligamento marginis lato, villoso, fusco, 4 seriebus pilis trinis cincto.

Long. max	0,041
Lat. max	0,032

Hab. — Détroit de Magellan (Dr Savatier, Campagne de la *Magicienne*). Punta-Arenas, cap Horn. — *Assez commun.*

Animal ovale-elliptique, à test aplati brusquement caréné, d'un jaune brunâtre sale, lavé de taches d'un brun olive disposées longitudinalement; valve antérieure ornée de huit côtes saillantes, la postérieure très petite; valves médianes presque entièrement lisses, les aires latérales limitées par une côte; bord du manteau large, brun, velouté et portant quatre lignes de poils réunis par groupes de trois.

Voisine du *C. Peruviana*, cette forme s'en distingue cependant nettement : par la disposition des côtes de la valve antérieure, la petitesse de la postérieure, le manque presque absolu de sculptures sur les valves centrales et la répartition toute particulière des poils du manteau. Nous sommes heureux de la dédier à notre ami le Dr Savatier qui, le premier, nous l'a fait connaître.

8. Chætopleura Hahni Rochebrune.

Testa late ovata, complanata, obtuse carinatâ, violaceo-cœrulea, striis fuscis passim vestita; valva antica rotundata, 10 costata; postica minima, elliptica, subumbonata; valvis intermediis latis, areis lateralibus angustis, costis moniliferis cinctis; areis centralibus concentrice lyratis et minutissime striatis; ligamento marginis lato, fusco, pilis fulvis induto.

Long. max	0,048
Lat. max	0,035

Hab. — Baie Orange, Punta-Arenas. — *Rare.*

Animal ovale, large, à test un peu aplati, légèrement caréné, d'un

violet bleuâtre lavé de taches et de stries brunes irrégulièrement distribuées; valve antérieure arrondie, portant dix côtes rayonnantes; la postérieure très petite, elliptique, faiblement crochue; aires latérales des valves médianes étroites, bordées d'une côte noueuse; aire centrale très large, couverte de stries concentriques profondes, et très finement striée en travers. Bord du manteau large, brunâtre, couvert de poils fauves.

9. Chætopleura fulva Rochebrune.

Chiton fulvus Wood, *Gen. Conch.*, 1815, t. I, p. 7, pl. I et II.
— Reeve, *Conchol. Icon.*, t. IV, pl. VII, fig. 39.

Hab. — Détroit de Magellan, Patagonie. — *Assez commun.*
Gibraltar, Baie de Vigo, Côtes de Portugal (*Teste* Sondages du *Travailleur*, 1881).

L'identité des échantillons provenant des côtes de Portugal avec ceux recueillis par la Mission du cap Horn est complète.

Le Muséum possède un spécimen de la collection Petit, avec cette mention : « Côtes d'Angleterre. » Nous n'avons trouvé nulle part l'indication de cette localité pour le *C. fulva*.

Cette forme aurait la faculté, contrairement à tous les Polyplacophores, de monter avec rapidité et à une grande hauteur le long des chaînes des ancres. Si le fait est exact, il pourrait peut-être servir à expliquer la présence du *C. fulva* dans des parages aussi éloignés les uns des autres.

10. Chætopleura frigida Rochebrune.

Testa ovata, carinata, fulvo lutea, apicibus sordide aurantiacis; valva antica radiatim late costata; postica sublævi; valvarum intermediarum areis lateralibus bimoniliferis; areis centralibus lævibus; ligamento marginis fusco, passim setoso.

Long. max	0,010
Lat. max	0,007

Hab. — Baie Orange. — *Très rare.*

Animal ovoïde, à test caréné, d'un fauve jaunâtre, à sommet des valves obscurément orange; valve antérieure ornée de larges côtes rayonnantes; la postérieure lisse; aires latérales des valves médianes limitées par un rang de fortes granulations entièrement lisses, ainsi que les aires centrales; bord du manteau assez étroit, brun, parsemé de soies brunâtres et rigides.

Familia CHITONIDÆ.

Genus **TONICIA** Gray, 1847.

11. Tonicia Isabellei Rochebrune.

Chiton Isabellei d'Orbigny, *Voy. Amér. mérid.*, t. I, p. 488, pl. LXV, fig. 14-19.

Hab. — Patagonie, baie de Saint-Blas (*Teste* d'Orbigny). Détroit de Magellan. — *Rare.*

12. Tonicia Tehuelcha Rochebrune.

Chiton Tehuelchus d'Orbigny, *Voy. Amér. mérid.*, t. I, p. 488, pl. LXV, fig. 7-13.

Hab. — Patagonie, baie de Saint-Blas (*Teste* d'Orbigny). Baie Orange. — *Rare.*

13. Tonicia atrata Rochebrune.

Chiton atratus Sowerby, *Mag. nat. Hist.*, 1840, et *Conch. Illus.*, fig. 5-58.

Hab. — Baie Orange. — *Assez rare.*

14. Tonicia Lebruni Rochebrune.

Testa ovato-elliptica, carinata, nitide violacea, vel viridescente rosea; valva antica posticæque parte postica radiatim minutissime striatis;

valvarum intermediarum areis lateralibus tuberculis passim indutis; areis centralibus concentrice sulcatis, sulcis undosis; ligamento marginis angusto, coriaceo, albido-violascente.

Long. max	0,029
Lat. max	0,012

Hab. — Punta-Arenas, Baie Orange, Détroit de Magellan. — *Assez commun.*

Animal ovale-elliptique, à test caréné, d'un beau violet ou d'un rose verdâtre; valve antérieure et partie postérieure de la valve inférieure très finement striées; aires latérales des valves médianes ornées de tubercules saillants; aires centrales sillonnées concentriquement; bord du manteau assez étroit, parcheminé, d'un violet blanchâtre.

15. Tonicia Horniana Rochebrune.

Testa ovato-elliptica, carinata, rufa, luteo roseoque marmorata; valva antica radiatim costata, postica minima; valvarum intermediarum areis centralibus minute concentrice striatis; areis lateralibus multisulcatis, et 2 lineis puncticulatis ornatis; ligamento marginis sordide roseo.

Long. max	0,019
Lat. max	0,014

Hab. — Baie Orange. — *Rare.*

Animal ovale-elliptique, à test caréné, roussâtre, marbré de jaune et de rose terne; valve antérieure costulée, la postérieure de faibles dimensions; aires latérales des valves centrales sillonnées concentriquement et ornées de deux lignes de poncticulations (les yeux de M. Moseley?); aires médianes finement striées; bord du manteau d'un rougeâtre terne.

16. Tonicia Martiali Rochebrune.

Testa ovato-elongata, umbonata, infuscato-rosea; valva antica radiatim intense costata; postica parva; valvarum intermediarum areis cen-

tralibus transversim lineatis, lineis denticulatis; areis lateralibus granulatis et fascia squamata marginatis; ligamento marginis violaceo-rufescente.

Long. max.	0,021
Lat. max.	0,014

Hab. — Détroit de Magellan. — *Rare.*

Animal ovale allongé, à test fortement caréné et à extrémités des valves sensiblement crochues en arrière; d'un rougeâtre sale; valve antérieure fortement costulée; la postérieure petite; aires centrales des valves médianes couvertes de stries perpendiculaires et denticulées; aires latérales granuleuses, limitées en avant par une côte écailleuse; bord du manteau d'un roux violet.

Genus **LEPIDOPLEURUS** Carpenter, 1879.

17. Lepidopleurus viridulus Rochebrune.

Chiton viridulus Gould, *United States explor. Exped.*, 1852, p. 318, pl. XXVIII, fig. 413.

Hab. — Santa-Cruz de Patagonie, Baie Orange. — *Rare.*

18. Lepidopleurus puniceus Rochebrune.

Chiton puniceus Gould, *United States explor. Exp.*, 1852, p. 324, pl. XXVIII, fig. 412.

Hab. — Terre de Feu, Baie Orange. — *Rare.*

19. Lepidopleurus Cullereti Rochebrune.

Testa ovato-elliptica, carinata, luteo-fulva, castaneo-maculata; valva antica lata, rotundata, minute radiata; postica subparva; valvarum intermediarum areis lateralibus punctatis, fascia lævi marginatis;

areis centralibus minutissime transversim foveolatis; ligamento marginis fusco.

Long. max	0,050
Lat. max	0,031

Hab. — Terre de Feu. Baie Orange. — *Peu commun.*

Animal ovale-elliptique, à test caréné, d'un jaune fauve marbré de marron; valve antérieure large, arrondie, finement ornée de stries rayonnantes; la postérieure petite; aires latérales des valves médianes ponctuculées et bordées extérieurement par une bande lisse; aires centrales ornées de petites cavités arrondies, disposées par lignes transverses; bord du manteau brunâtre.

20. Lepidopleurus illuminatus Rochebrune (1).

Chiton illuminatus Reeve, *Conch. Icon.*, t. IV, pl. XXII, fig. 147.

Hab. — Détroit de Magellan. — *Rare.*

Genus **CHITON** Linné, 1758.

21. Chiton pruinosus Gould.

Chiton pruinosus Gould, *United States explor. Exped.*, 1852, p. 316, pl. XXVIII, fig. 419.

Hab. — Santa-Cruz de Patagonie (*Teste* Gould). Détroit de Magellan. — *Rare.*

22. Chiton Boweni King.

Chiton Boweni King, *Zool. Journ.*, t. V, p. 338.

Hab. — Baie Orange. — *Assez rare.*

(1) Pour l'explication de ce mode de notation, que nous avons suivi dès le début de cette étude, voir : 1° d'Orbigny, *Prodrome de Paléontologie*, 1850, t. I, Introduction, p. LI et suiv.; 2° de Rochebrune, *Faune de la Sénégambie*, vol. I, 1883-1885, Introduction, p. LXXIV et suiv.

23. Chiton dimorphus Rochebrune.

Testa ovato-rotundata, umbonata, rubro-nitida; valva antica lata, concentrice lineata; valva postica, areis centralibus lateralibusque valvarum intermediarum concentrice sulcatis, et minutissime puncticulatis; margine arearum quadrato alveolato. Ligamento marginis rufo, lineis albis regulariter induto.

Long. max	0,014
Lat. max	0,010

Hab. — Baie Orange. — *Très rare.*

Animal ovoïde, à test caréné et à sommet postérieur des valves crochu, d'un rouge roux brillant; valve antérieure large, striée concentriquement; valve postérieure ainsi que les aires des valves centrales couvertes de petits sillons et de nombreuses ponctuations; les aires centrales et latérales portant à leur intersection des dépressions quadrangulaires. Bord du manteau roussâtre, régulièrement strié de lignes blanches.

EXPLICATION DE LA PLANCHE (1).

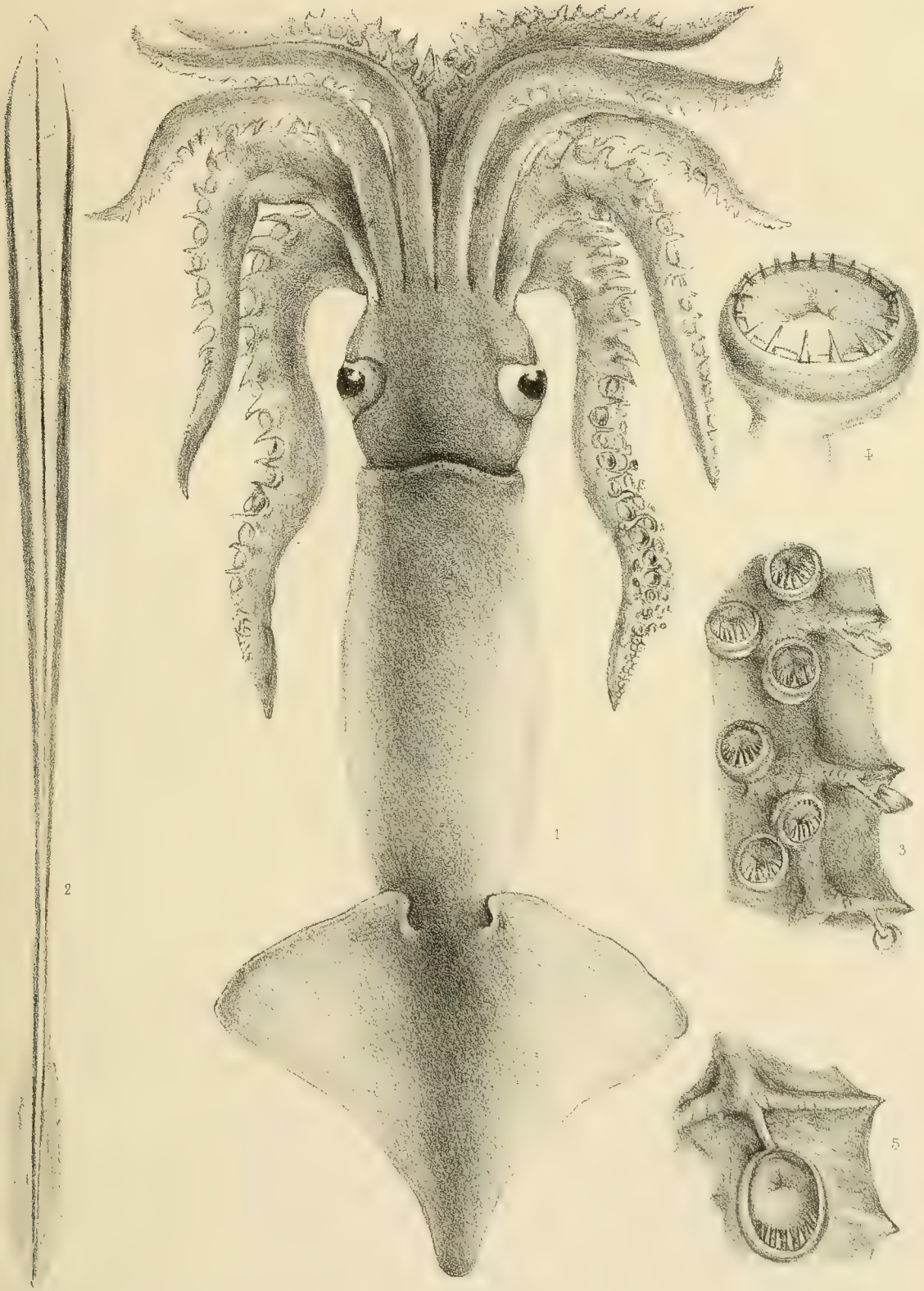
Fig. 1. *Schizochiton Hyadesi* Rochbr. Grandeur naturelle.
Fig. 2. *Acanthochiton stygma* Rochbr. Grandeur naturelle.
Fig. 3. *Chætopleura Savatieri* Rochbr. Grandeur naturelle.
Fig. 4. *Chætopleura Hahni* Rochbr. Grandeur naturelle.
Fig. 5. *Chætopleura frigida* Rochbr. Grossi 3 fois.

---

(1) La mention *Mollusques* inscrite en tête de la planche des Polyplacophores a été maintenue uniquement parce que le tirage de cette planche a été terminé avant l'impression du texte.

Fig. 6. *Tonicia Lebruni* Rochbr. Grossi 1 fois.
Fig. 7. *Tonicia Horniana* Rochbr. Grossi 1 fois.
Fig. 8. *Tonicia Martiali* Rochbr. Grossi $\frac{1}{2}$ fois.
Fig. 9. *Lepidopleurus Cullierети* Rochbr. Grossi 2 fois.
Fig. 10. *Chiton dimorphus* Rochbr. Grossi 3 fois.

Les valves isolées étant uniquement destinées à montrer le mode de sculpture, il serait sans utilité de tenir compte de leur grandissement.

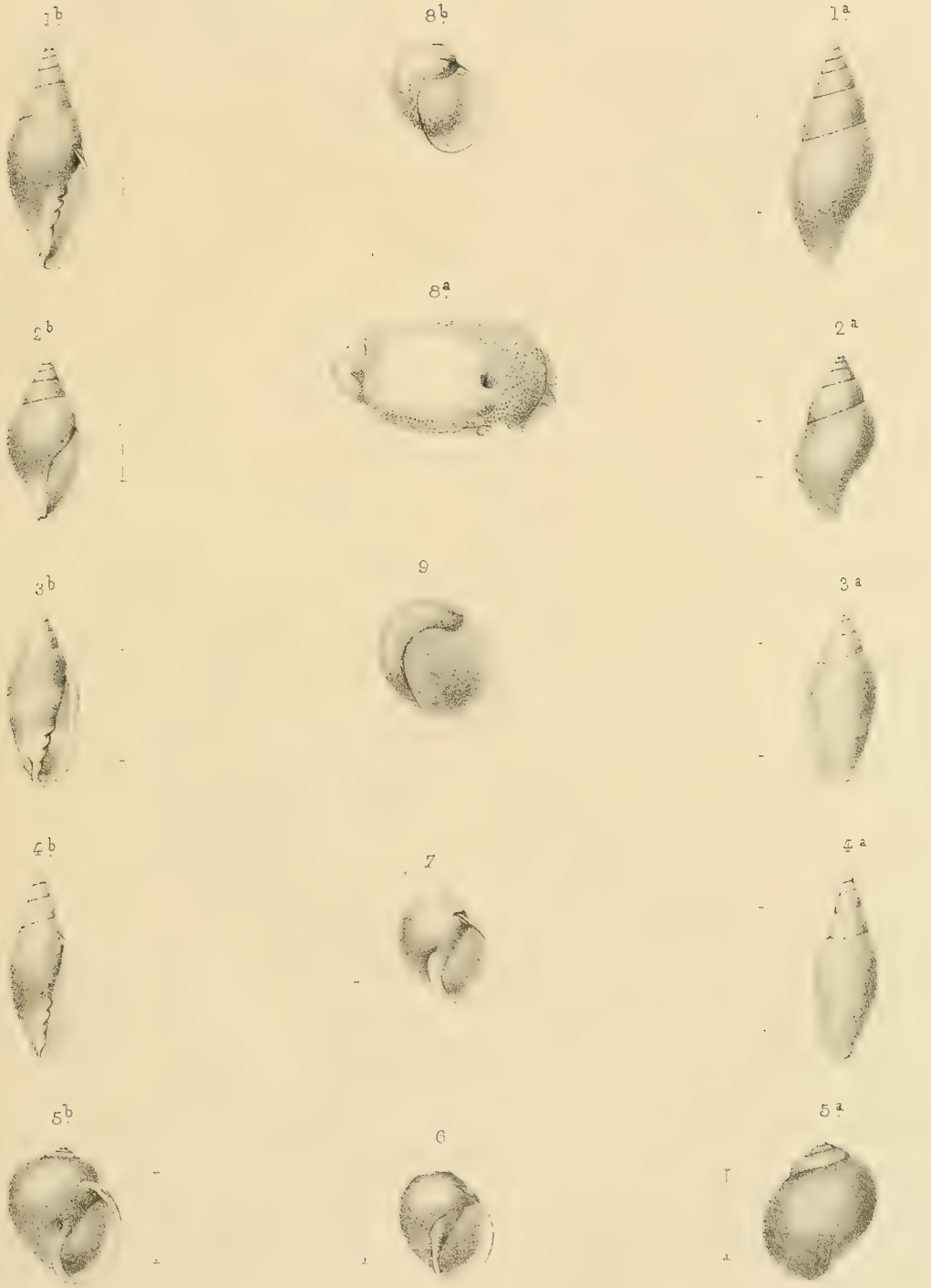


J.les Tarrieu, del Imp Becquet fr Paris

Céphalopodes

Arnoul,del *Imp Becquet, fr Paris*

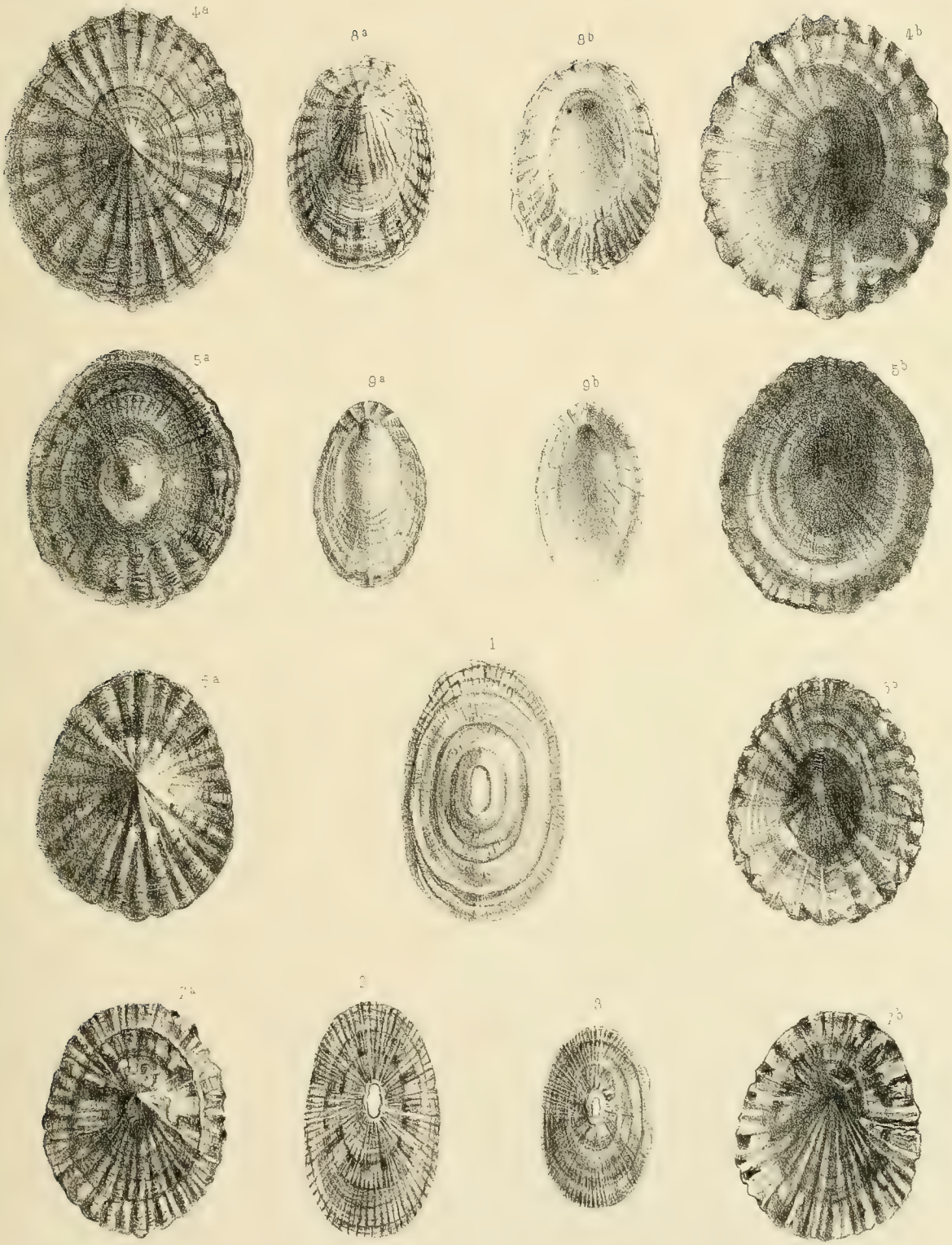
Gastéropodes



Arnoul, del. *Imp Becquet fr. Paris.*

Gastéropodes

Arnoult del. *Imp. Becquet fr. Paris*



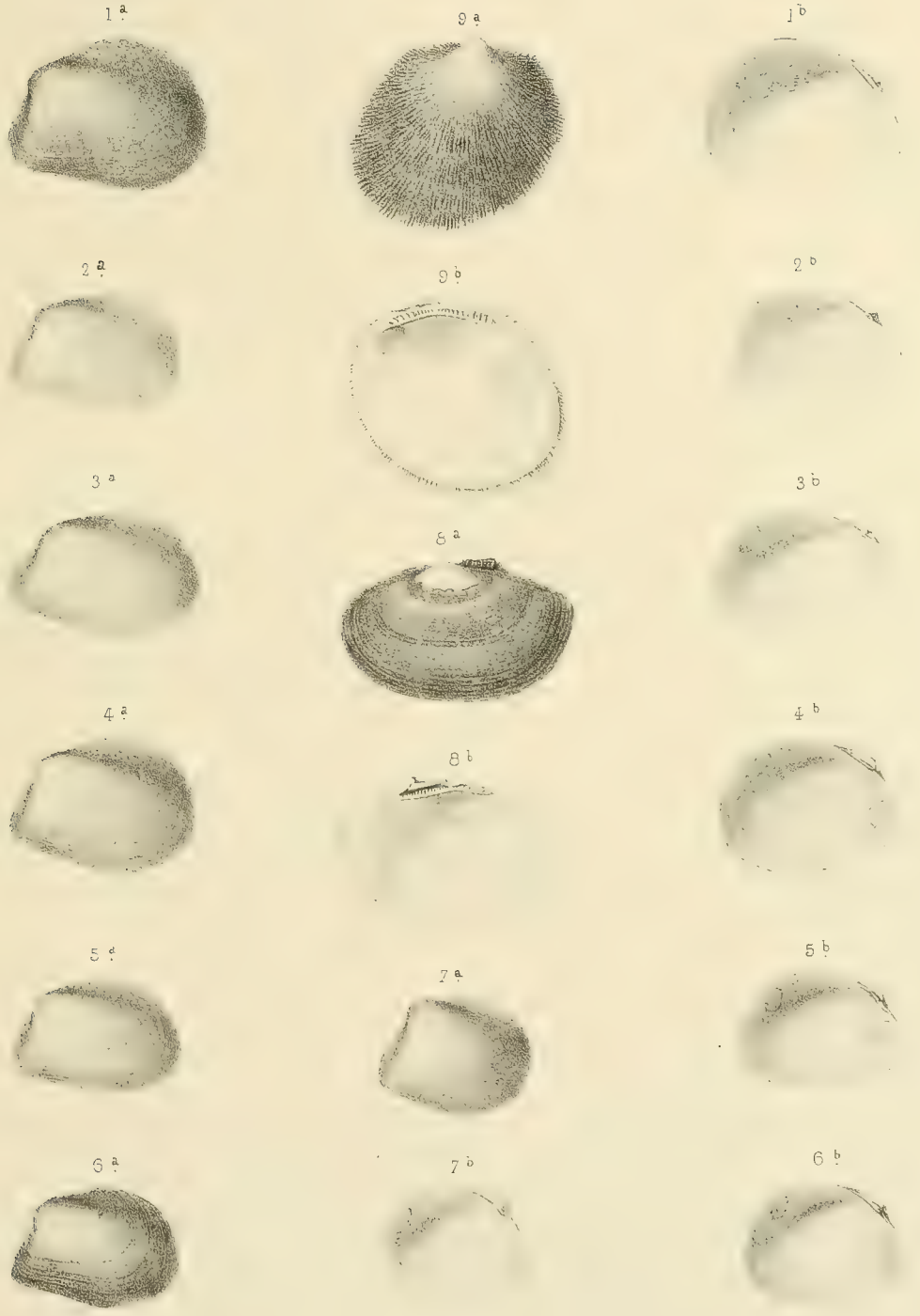
Ad. le Terrier del.

Imp Becquet fr. Paris

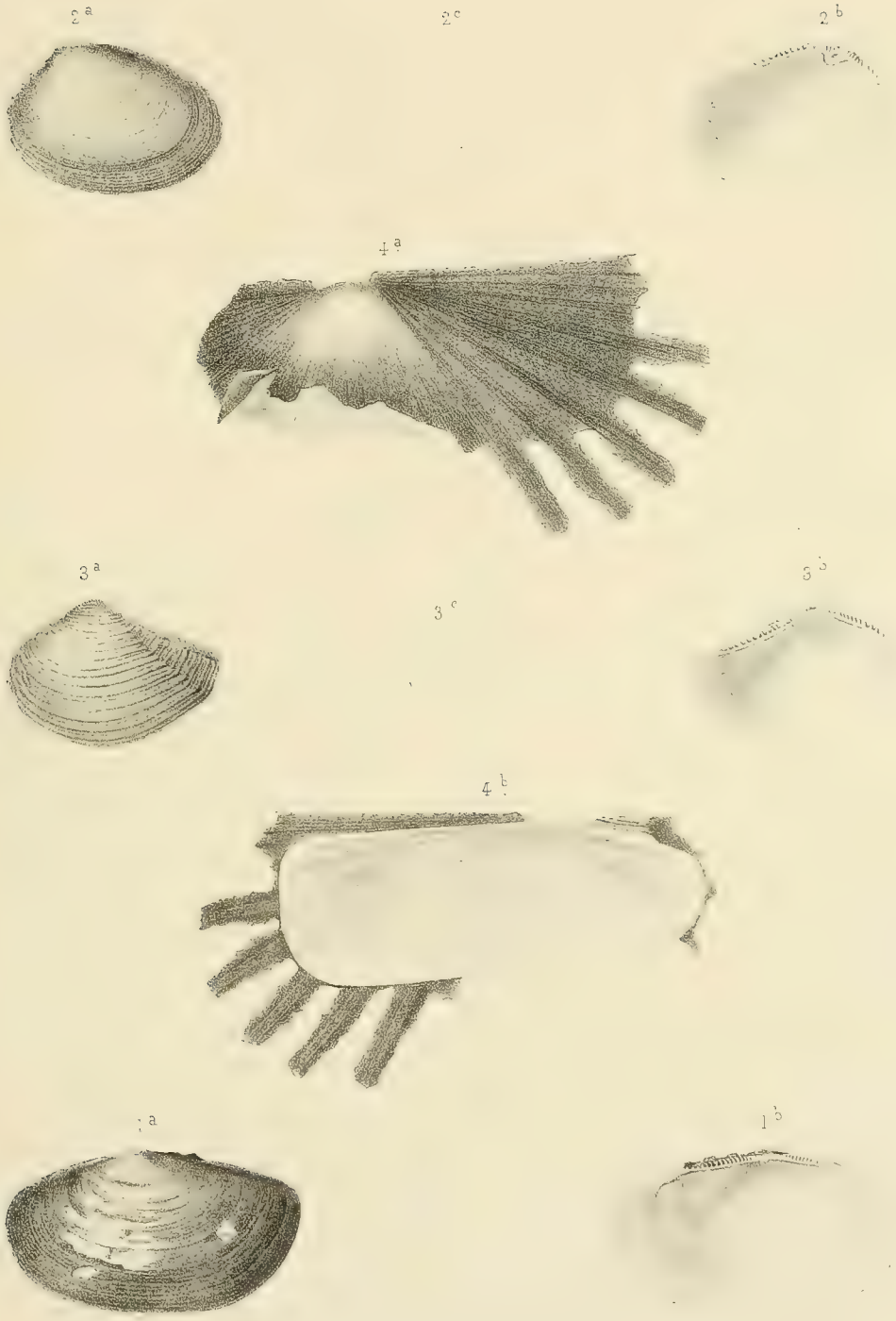
Gastéropodes

Arnoul, del. Imp. Becquet fr. Paris.

Gastéropodes

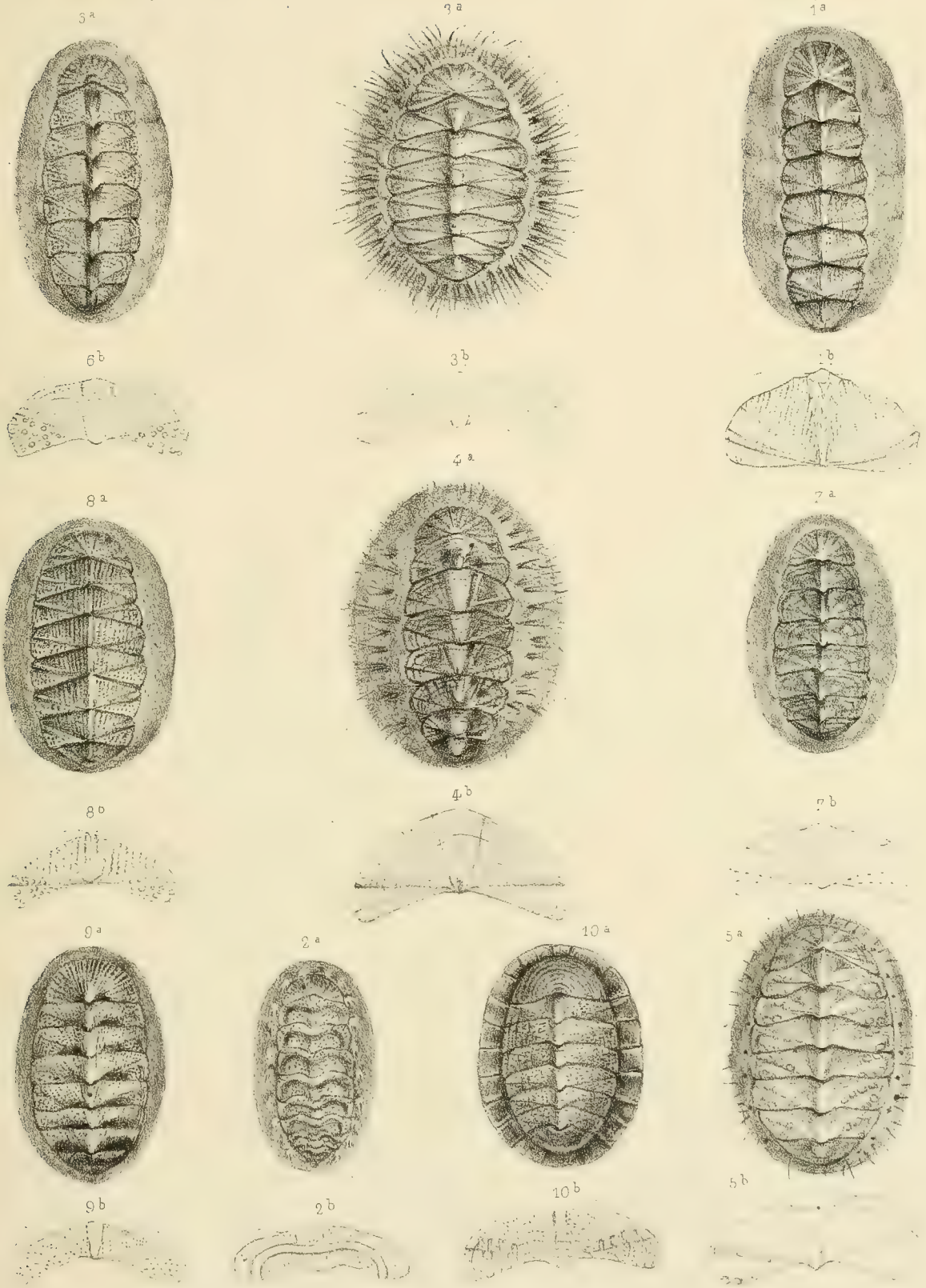


Arnoult del. *Imp. Becquet fr. Paris.*



Arm.vil.del. *Imp.Becquet fr. Paris.*

Lamellibranches



J.le Terrier, del. Imp. Becquet fr. Paris

Chitons

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00744 4037